

102-10-7659(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-12

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (安平港)(下冊)



交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

102-10-7659(2)

MOTC-IOT-101-H2DA001e-12

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (安平港)(下冊)

編輯：蘇青和、黃茂信

交通部運輸研究所

中華民國 102 年 2 月

二〇一一年港灣海氣地象觀測資料年報（安平港）（下冊）

交通部運輸研究所

GPN：1010200107
定價全套8冊1600 元

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

港灣海氣地象觀測資料年報(第二部).2011 年
/蘇青和等編輯.--初版.-- 臺北市：交通部運輸研究所，
民 102.02
冊；公分
ISBN 978-986-03-5903-9 (全套：平裝)

1. 海洋動力學 2.海洋氣象 3.統計 4.臺灣

351.94

102000388

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報(安平港)(下冊)

編輯：蘇青和、黃茂信
出版機關：交通部運輸研究所
地址：10548 臺北市敦化北路 240 號
網址：www.ihmt.gov.tw (中文版>中心出版品)
電話：(04)26587176
出版年月：中華民國 102 年 2 月
印刷者：
版(刷)次冊套：初版一刷 80 套
本書同時登載於交通部運輸研究所港灣技術研究中心網站
定價：全套 8 冊 1600 元
展售處：
交通部運輸研究所運輸資訊組•電話：(02)23496880
國家書店松江門市：10485 臺北市中山區松江路 209 號 F1•電話：(02)25180207
五南文化廣場：40042 臺中市中山路 6 號•電話：(04)22260330

GPN：1010200107

ISBN：978-986-03-5903-9 (全套:平裝)

著作財產權人：中華民國(代表機關：交通部運輸研究所)

本著作保留所有權利，欲利用本著作全部或部份內容者，須徵求交通部運輸研究所書面授權。

交通部運輸研究所自行研究計畫出版品摘要表

出版品名稱：2011 年臺灣海氣地象觀測資料年報(安平港)(下冊)			
國際標準書號(或叢刊號) ISBN978-986-03-5903-9 (全套:平裝)	政府出版品統一編號 1010200107	運輸研究所出版品編號 102-10-7659(2)	計畫編號 101-H2DA001e-12
主辦單位：臺灣技術研究中心 主管：邱永芳 編輯：蘇青和 助理編輯：黃茂信 資料蒐集及處理：林受勳、李俊穎 光碟製作：單誠基 行政助理：錢爾潔、馬維倫、陳正義、張惠華 聯絡電話：04-26587175, 04-26587133 傳真號碼：04-26571329			研究期間 自 101 年 01 月 至 101 年 12 月
關鍵詞：海氣地象資料、年報、2011 年、安平港			
摘要： 本報告包括基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、蘇澳港、臺北港、安平港、布袋港、澎湖及金門等10個港口。2011年海氣地象現場監測資料，項目包括風力(颱風)、波浪、潮汐及海流等資料。內容有觀測記錄表、月報表、原始資料、及各項重要統計量之統計表、統計圖。			
出版日期	頁數	定價	本 出 版 品 取 得 方 式
102 年 2 月	440	全套 8 冊 1600 元	凡屬機密性出版品均不對外公開。普通性出版品，公營、公益機關團體及學校可函洽本所免費贈閱；私人及私營機關團體可按定價價購。
機密等級： ☐ 密 ☐ 機密 ☐ 極機密 ☐ 絕對機密 (解密條件： ☐ 年 月 日解密， ☐ 公布後解密， ☐ 附件抽存後解密， ☐ 工作完成或會議終了時解密， ☐ 另行檢討後辦理解密) ☒ 普通			
備註：本研究之結論與建議不代表交通部之意見。			

**PUBLICATION ABSTRACTS OF RESEARCH PROJECTS
INSTITUTE OF TRANSPORTATION
MINISTRY OF TRANSPORTATION AND COMMUNICATIONS**

TITLE: Oceanographical Observation Data – Annual Report 2011 (Anping Harbor)(Volume II)			
ISBN(OR ISSN) ISBN978-986-03-5903-9 (pbk)	GOVERNMENT PUBLICATIONS NUMBER 1010200107	IOT SERIAL NUMBER 102-10-7659(2)	PROJECT NUMBER 101-H2DA001e-12
DIVISION: HARBOR & MARINE TECHNOLOGY CENTER DIVISION DIRECTOR: Yung-Fang Chiu PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ching-Ho Su ASSISTANT INVESTIGATOR: Mao-Hsin Huang, Chun-Ying Lee PROJECT STAFF: Tommy Lin, Chen-Chi Shan, Er-Jier Chien, Elisa Ma, Cheng-Yi Chen, Hui-Hua Chang PHONE: 886-4-26587175, 886-4-26587133 FAX: 886-4-26571329			PROJECT PERIOD FROM January 2012 TO December 2012
KEY WORDS: Oceanographical Data, Annual Report, 2011, Anping Harbor			
ABSTRACT: This Annual report 2011 covers the observation data of winds, waves, tides and currents near the ten harbors (Keelung Harbor, Taichung Harbor, Kaohsiung Harbor, Haulien Harbor, Suao Harbor, Taipei Harbor, Anping Harbor, Butai Harbor, Penghu and Kinmen) in Taiwan. The contents in this Annual report include the records of observation, the monthly reports, the time series of data, statistical diagrams and tables.			
DATE OF PUBLICATION February 2013	NUMBER OF PAGES 440	A SET OF EIGHT BOOKS 1600	CLASSIFICATION ☐ RESTRICTED ☐ CONFIDENTIAL ☐ SECRET ☐ TOP SECRET ☒ UNCLASSIFIED
The views expressed in this publication are not necessarily those of the Ministry of Transportation and Communications.			

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (安平港)(上冊)

目 錄

中文摘要.....	I
英文摘要.....	II
目錄.....	III
第一章 安平港風浪潮流資料蒐集、處理及分析.....	1-1
1.1 安平港風浪潮流觀測位置、儀器安置及資料處理.....	1-1
1.2 安平港風浪潮流資料分析.....	1-3
第二章 2011 年安平港風浪潮流資料記錄統計表.....	2
2.1 安平港風力資料記錄統計表.....	2-1
2.2 安平港波浪資料記錄統計表.....	2-2
2.3 安平港潮汐資料記錄統計表.....	2-3
2.4 安平港海流資料記錄統計表.....	2-4
2.5 安平港風浪潮流資料記錄統計表.....	2-5
第三章 2011 年安平港逐時風浪潮流月報表	3
3.1 安平港逐時風速及風向月報表.....	3-1
3.2 安平港逐時波高、週期及波向月報表.....	3-2
3.3 安平港逐時潮汐水位月報表.....	3-3
3.4 安平港逐時流速及流向月報表.....	3-4
3.5 安平港逐時風浪潮流月報表.....	3-5
第四章 2011 年安平港每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4
4.1 安平港每月逐時風力歷線圖.....	4-1
4.2 安平港每月逐時波浪歷線圖.....	4-2
4.3 安平港每月逐時潮位歷線圖.....	4-3
4.4 安平港每月逐時海流歷線圖.....	4-4
4.5 安平港每月逐時風浪潮流歷線圖.....	4-5

第五章 2011 年安平港風浪潮流物理量統計表.....	5
5.1 安平港風力物理量統計表.....	5-1
5.2 安平港波浪物理量統計表.....	5-2
5.3 安平港潮汐物理量統計表.....	5-3
5.4 安平港海流物理量統計表.....	5-4
5.5 安平港風浪潮流物理量統計表.....	5-5
第六章 2011 年安平港風浪潮流物理量統計圖.....	6
6.1 安平港風力物理量統計圖.....	6-1
6.2 安平港波浪物理量統計圖.....	6-2
6.3 安平港潮汐物理量統計圖.....	6-3
6.4 安平港海流物理量統計圖.....	6-4

2011 年港灣海氣地象觀測資料年報 (安平港)(下冊)

目 錄

第七章 2011 年安平港颱風期間風浪潮流統計表(圖).....	7
7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表.....	7-1
7.2 安平港颱風期間風力統計表(圖)	7-2
7.3 安平港颱風期間波浪統計表(圖)	7-3
7.4 安平港颱風期間潮汐統計表(圖)	7-4
7.5 安平港颱風期間海流統計表(圖)	7-5
7.6 安平港颱風期間風浪潮流統計表(圖)	7-6
第八章 2011 年安平港風浪潮流聯合分佈表	8
8.1 安平港風速及風向聯合分佈表.....	8-1
8.2 安平港波高及週期(波向)聯合分佈表.....	8-2
8.3 安平港潮差及週期聯合分佈表.....	8-3
8.4 安平港流速及流向聯合分佈表.....	8-4
第九章 2011 年安平港風浪潮流各種物理量之間相關圖.....	9
9.1 安平港風速與風向之間相關圖.....	9-1
9.2 安平港風力與波浪之間相關圖.....	9-2
9.3 安平港觀測潮位與天文潮位之間相關圖.....	9-3
9.4 安平港海流與潮位(風力)之間相關圖	9-4
第十章 2011 年安平港風浪潮流能譜及調和分析.....	10
10.1 安平港風力能譜分析.....	10-1
10.2 安平港波浪能譜分析.....	10-2
10.3 安平港潮汐能譜及調和分析.....	10-3
10.4 安平港海流能譜及調和分析.....	10-4

第十一章 2011 年安平港風浪潮流方塊圖	11
11.1 安平港風力方塊圖	11-1
11.2 安平港波浪方塊圖	11-2
11.3 安平港潮汐方塊圖	11-3
11.4 安平港海流方塊圖	11-4
第十二章 2011 年安平港風浪流玫瑰圖	12
12.1 安平港風力玫瑰圖	12-1
12.2 安平港波浪玫瑰圖	12-2
12.3 安平港海流玫瑰圖	12-3
第十三章 2011 年安平港風浪流向量分佈及行進圖.....	13
13.1 安平港風力向量分佈圖	13-1
13.2 安平港波浪向量分佈圖	13-2
13.3 安平港海流向量分佈及行進圖	13-3

第七章、2011年安平港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

- 7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表
- 7.2 安平港颱風期間風力統計表 (圖)
- 7.3 安平港颱風期間波浪統計表 (圖)
- 7.4 安平港颱風期間潮汐統計表 (圖)
- 7.5 安平港颱風期間海流統計表 (圖)
- 7.6 安平港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

- 1. 艾利颱風
- 2. 桑達颱風
- 3. 米雷颱風
- 4. 梅花颱風
- 5. 南瑪都颱風

7.1 侵臺颱風路徑圖及概況表 (2011年)

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

2011 年中央氣象局發布颱風警報(海上及陸上)計有 5 個，詳如下表 7.1，中央氣象局發佈之颱風路徑圖(包括概況表)如圖 7.1.1~圖 7.1.5(摘自中央氣象局網站 <http://www.cwb.gov.tw>)。包含該颱風報告表、颱風路徑圖、及接近臺灣時之颱風衛星圖

表 7.1 2011 年侵臺颱風記錄表
(摘自中央氣象局網站 <http://www.cwb.gov.tw>)

編號	中文名稱	英文名稱	警報期間	近台強度	侵台路徑分類	近台近中心最低氣壓(hPa)	近台近中心最大風速(m/s)	七級風暴風半徑(km)	十級風暴風半徑(km)	警報發布報數
1101	艾利	AERE	05/09~ 05/10	輕度	--	990.0	23.0	150	--	13
1102	桑達	SONGDA	05/27~ 05/28	強烈	--	920.0	55.0	220	100	13
1105	米雷	MEARI	06/23~ 06/25	輕度	--	982.0	28.0	200	--	14
1109	梅花	MUIFA	08/04~ 08/06	中度	--	945.0	43.0	280	--	15
1111	南瑪都	NANMADOL	08/27~ 08/31	強烈	4	920.0	53.0	180	50	34

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	艾利(AERE)
編號	1101
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 5 月 10 日
發布時間	海上:2011 年 5 月 9 日 5 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 5 月 10 日 17 時 30 分
發布報數	13
最大強度	輕度
近中心最大風速	23.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	5 月 7 日 14 時於菲律賓東方海面生成，初期移動方向偏西，8 日接近菲律賓群島時，轉為向西北至北北西方向移動。9 日上午 5 時 30 分發布海上颱風警報，颱風中心於 11 時左右進入呂宋島，移動方向由北北西轉為偏北，23 時左右，颱風中心離開呂宋島。10 日 11 時之後，轉為偏東北方向移動，17 時 30 分解除海上颱風警報，隨後於 12 日 2 時，在日本南方海面減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

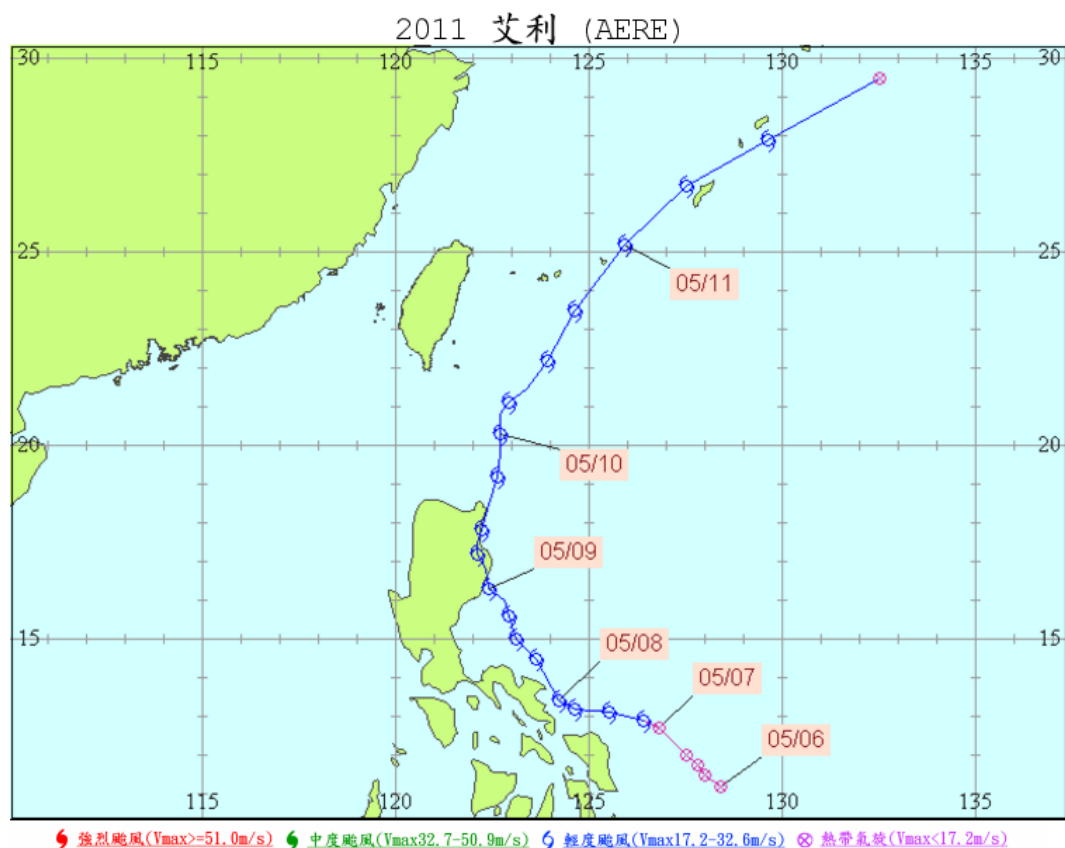
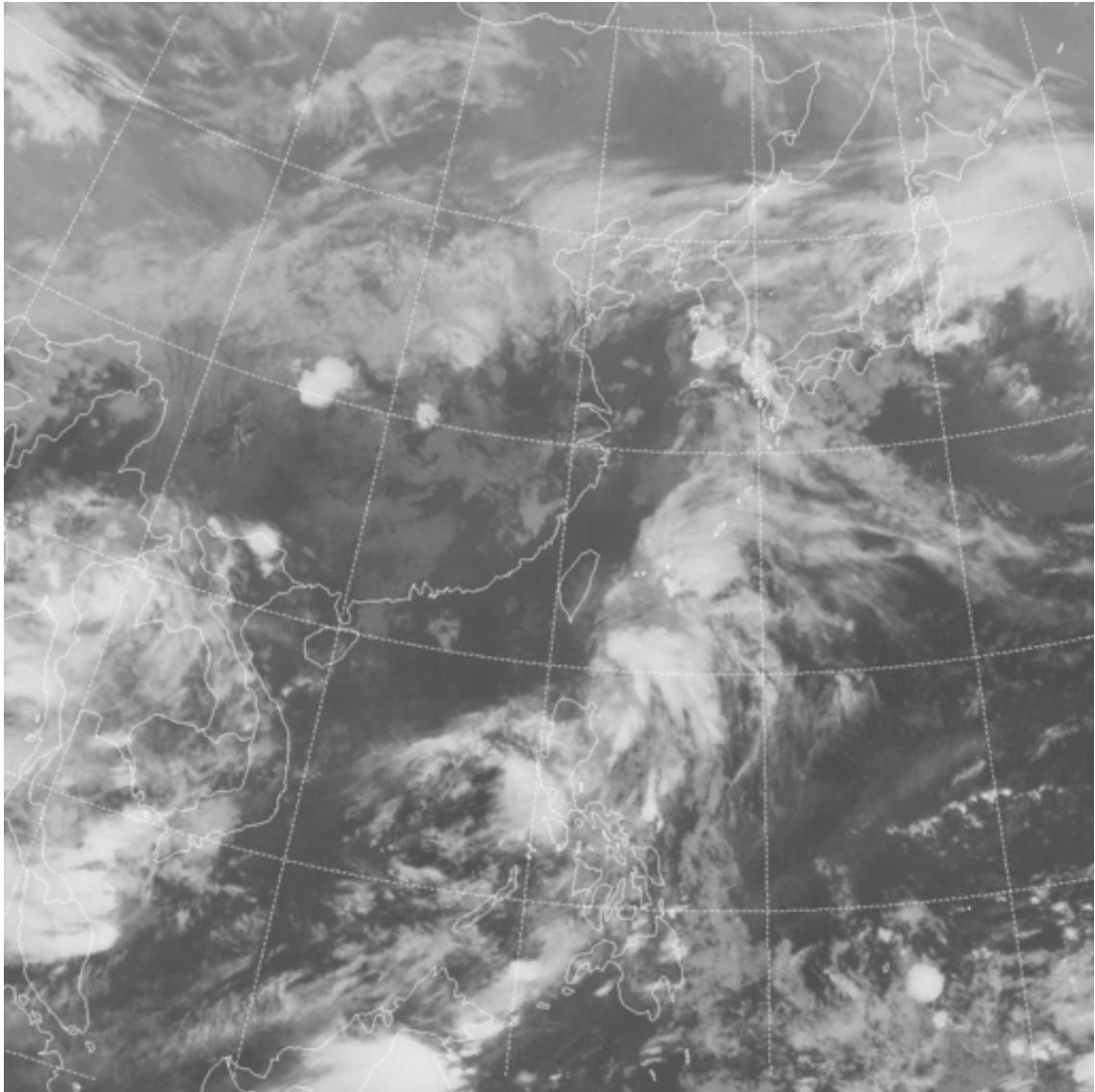


圖 7.1.1a 艾利颱風路徑圖



2011-05-10-02:32

圖 7.1.1b 艾利颱風衛星圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	桑達(SONGDA)
編號	1102
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 5 月 28 日
發布時間	海上:2011 年 5 月 27 日 2 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 5 月 28 日 14 時 30 分
發布報數	13
最大強度	強烈
近中心最大風速	55.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	5 月 22 日 2 時於菲律賓東方海面生成，初期移動方向偏西北西，25 日以後逐漸轉向偏北北西轉偏北方向移動，通過臺灣東部近海後，逐漸轉為向東北方向加速移動，29 日 14 時於日本南方海面轉變為溫帶氣旋。
災情	--

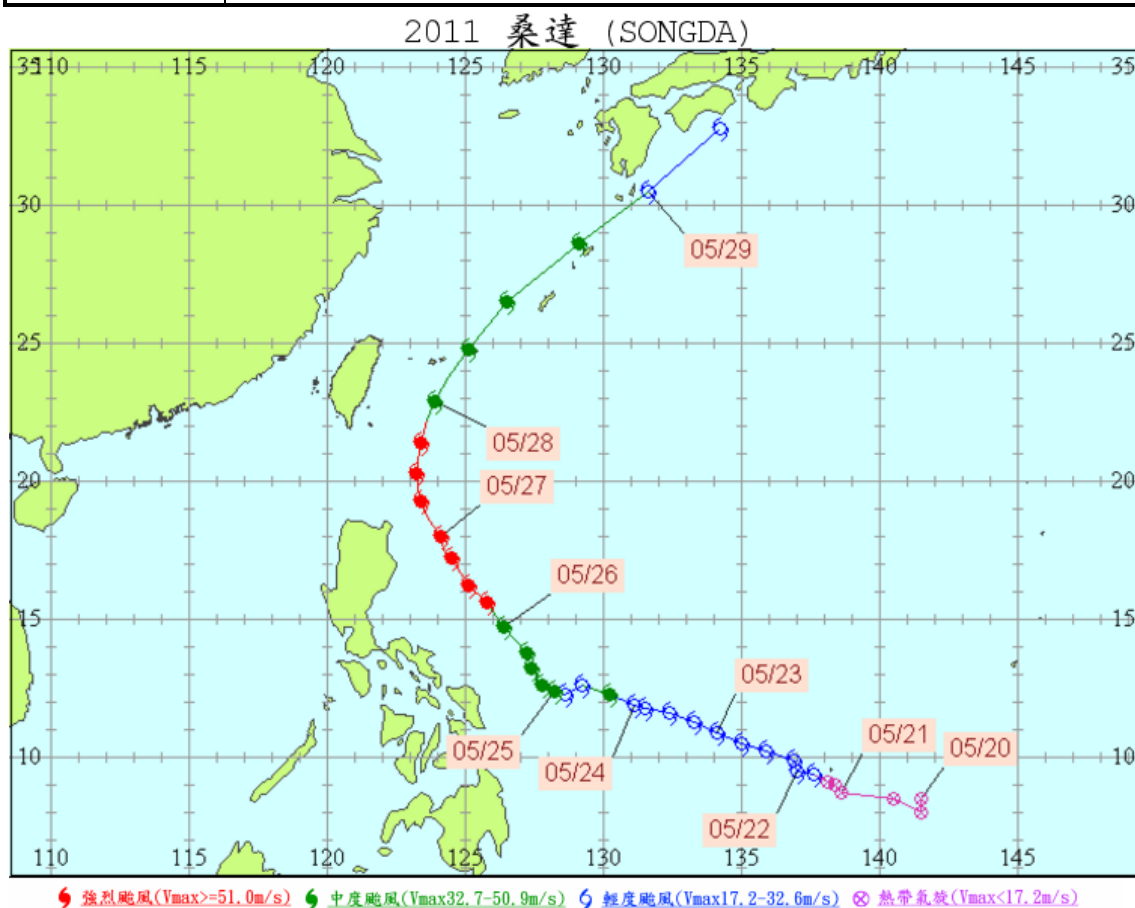
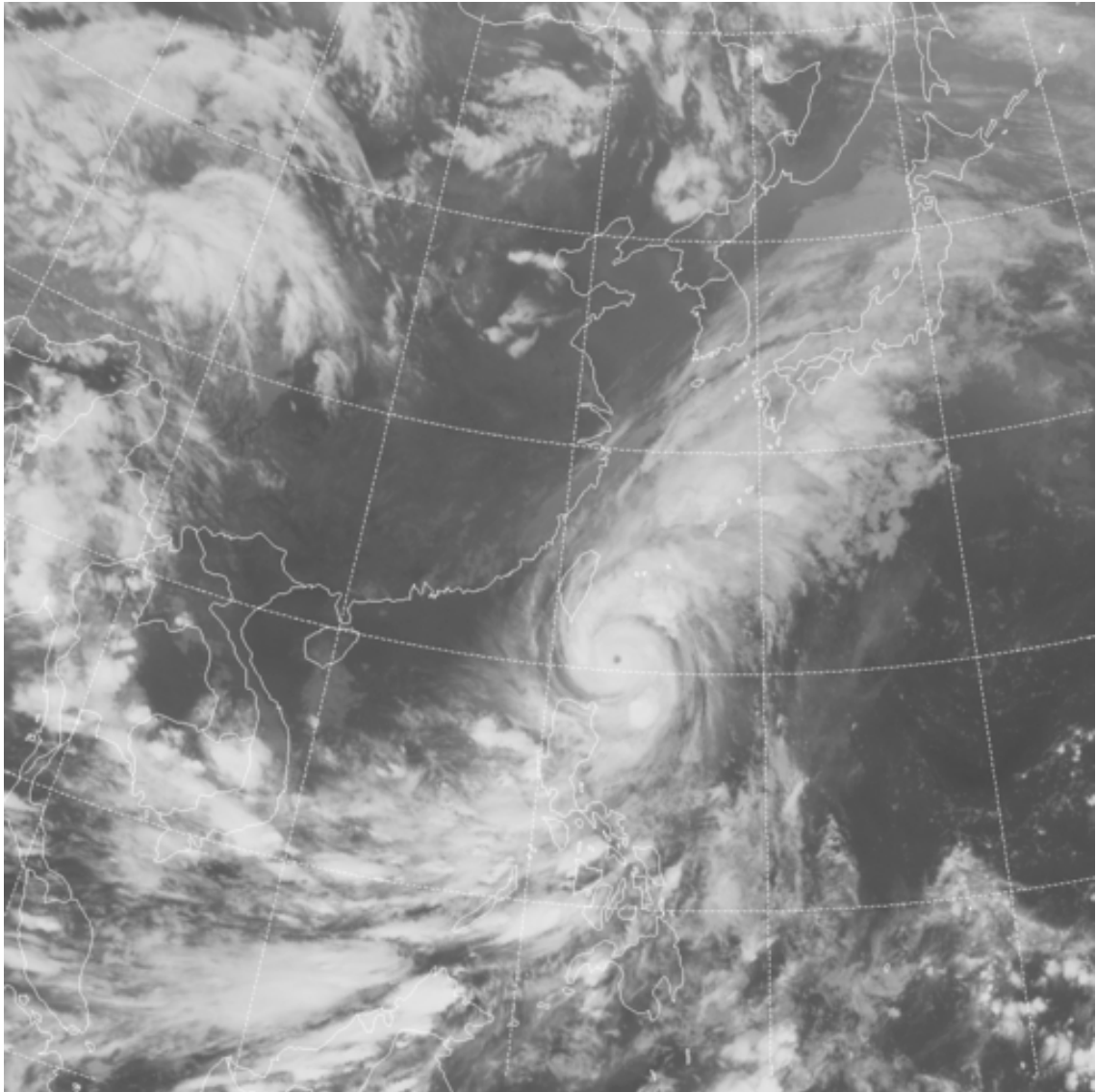


圖 7.1.2a 桑達颱風路徑圖



2011-05-27-20:32

圖 7.1.2b 桑達颱風衛星圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	米雷(MEARI)
編號	1105
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 6 月 25 日
發布時間	海上:2011 年 6 月 23 日 23 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 6 月 25 日 14 時 30 分
發布報數	14
最大強度	輕度
近中心最大風速	28.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	6 月 22 日 14 時於菲律賓東方海面生成，往北北西方向移動並經過臺灣東方海面，其暴風圈於 25 日通過臺灣東北部海面與北部海面，27 日 8 時於黃海減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

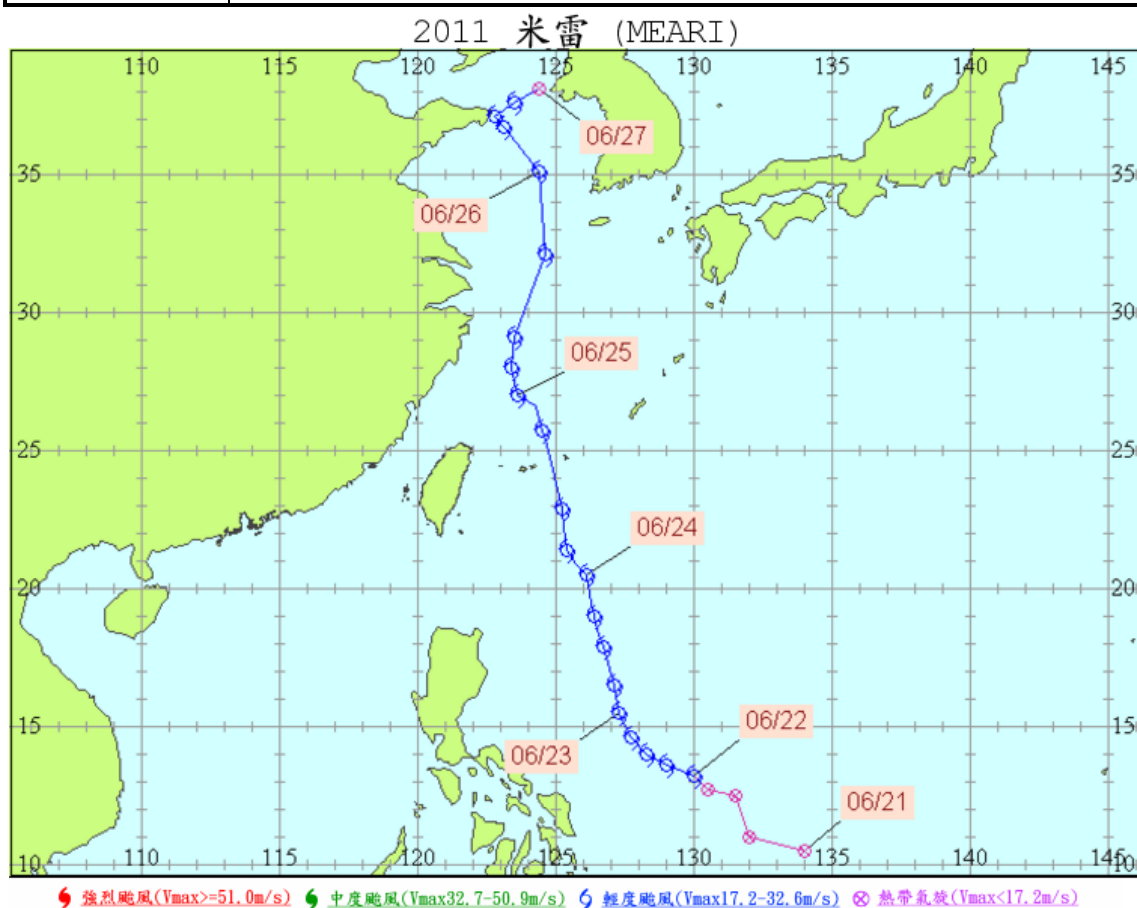
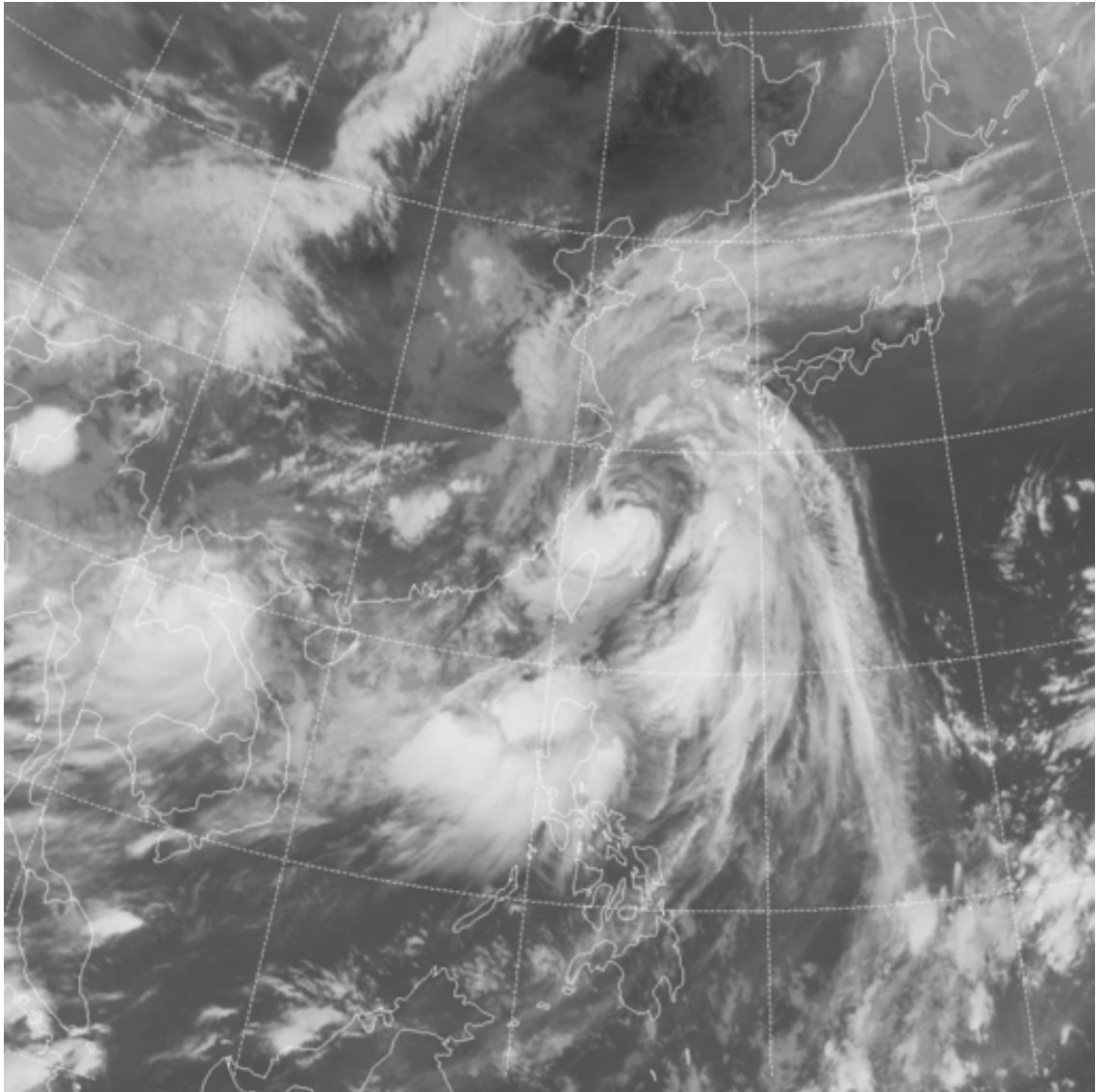


圖 7.1.3a 米雷颱風路徑圖



2011-06-25-08:32

圖 7.1.3b 米雷颱風衛星圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	梅花(MUIFA)
編號	1109
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 8 月 6 日
發布時間	海上:2011 年 8 月 4 日 17 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 8 月 6 日 11 時 30 分
發布報數	15
最大強度	中度
近中心最大風速	43.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	--
登陸地段	--
動態	7 月 28 日 14 時於菲律賓東方海面生成，初期往西移動，隨後轉為偏北移動，8 月 2 日起逐漸轉為偏西北方向移動，通過日本那霸南方海面後，逐漸轉為偏北移動，其中心於 8 日晚上進入北韓，9 日 8 時於中國東北減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

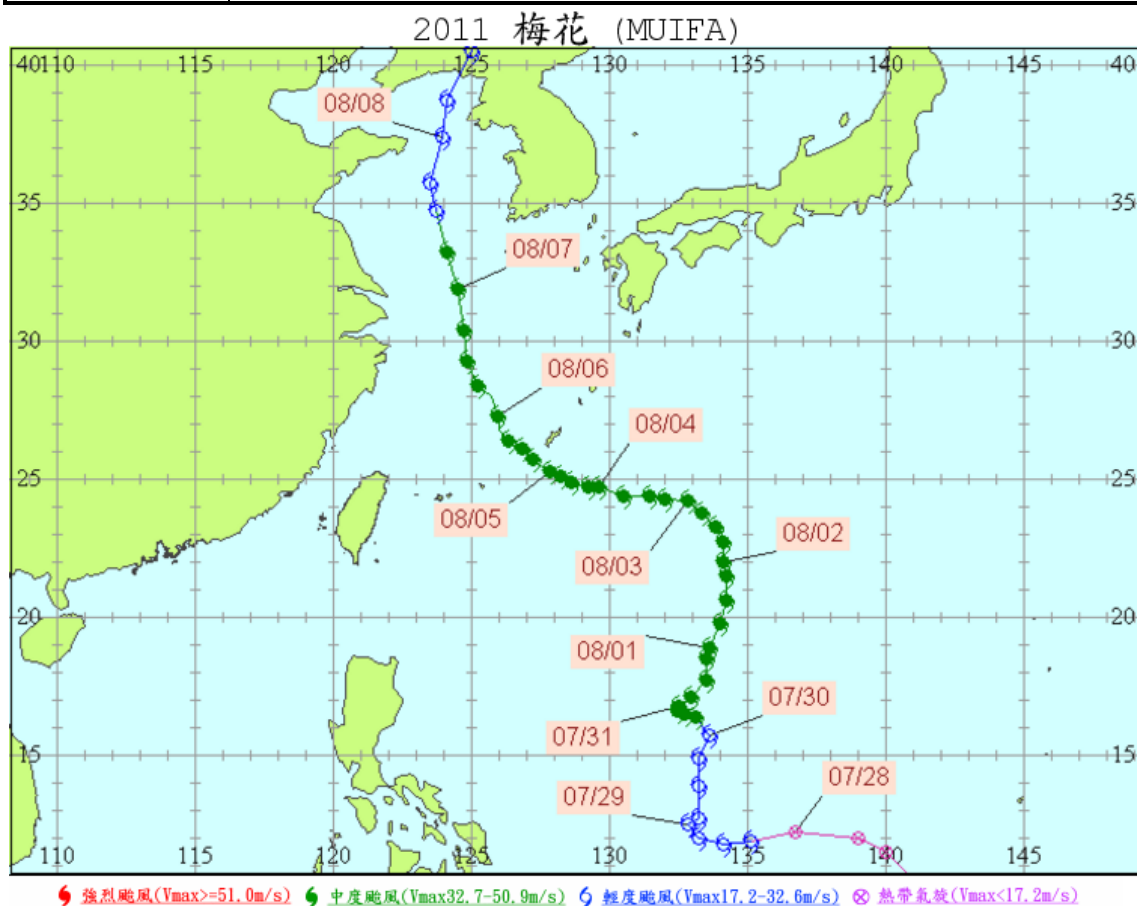
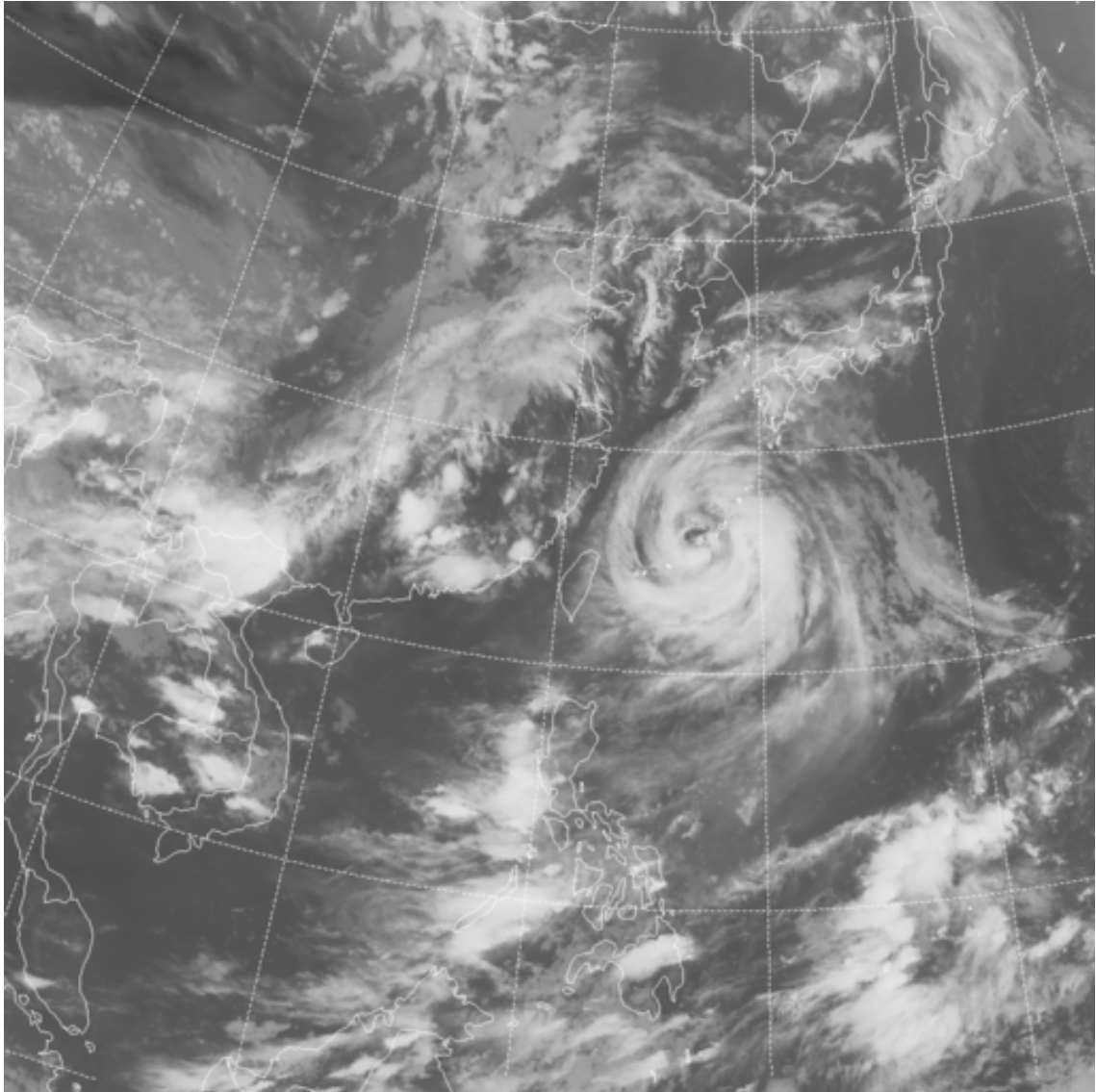


圖 7.1.4a 梅花颱風路徑圖



2011-08-05-20:30

圖 7.1.4b 梅花颱風衛星雲圖

中央氣象局颱風警報發布概況表	
名稱	南瑪都(NANMADOL)
編號	1111
生成地點	菲律賓東方海面
侵(近)台日期	2011 年 8 月 29 日
發布時間	海上:2011 年 8 月 27 日 5 時 30 分 陸上:2011 年 8 月 27 日 20 時 30 分
解除時間	海上:2011 年 8 月 31 日 8 時 30 分 陸上:2011 年 8 月 31 日 8 時 30 分
發布報數	34
最大強度	強烈
近中心最大風速	53.0 (公尺/秒)
侵台路徑分類	4
登陸地段	臺東縣大武附近
動態	8 月 23 日 20 時於菲律賓東方海面生成，初期往西移動，隨後轉為偏西北移動，27 日其中心通過菲律賓呂宋島東北角邊緣，轉為偏北北西移動。颱風中心於 29 日 4 時 20 分左右由臺東縣大武附近登陸，13 時左右在臺南附近出海，進入臺灣海峽，緩慢向西北移動，31 日 8 時於臺灣海峽減弱為熱帶性低氣壓。
災情	--

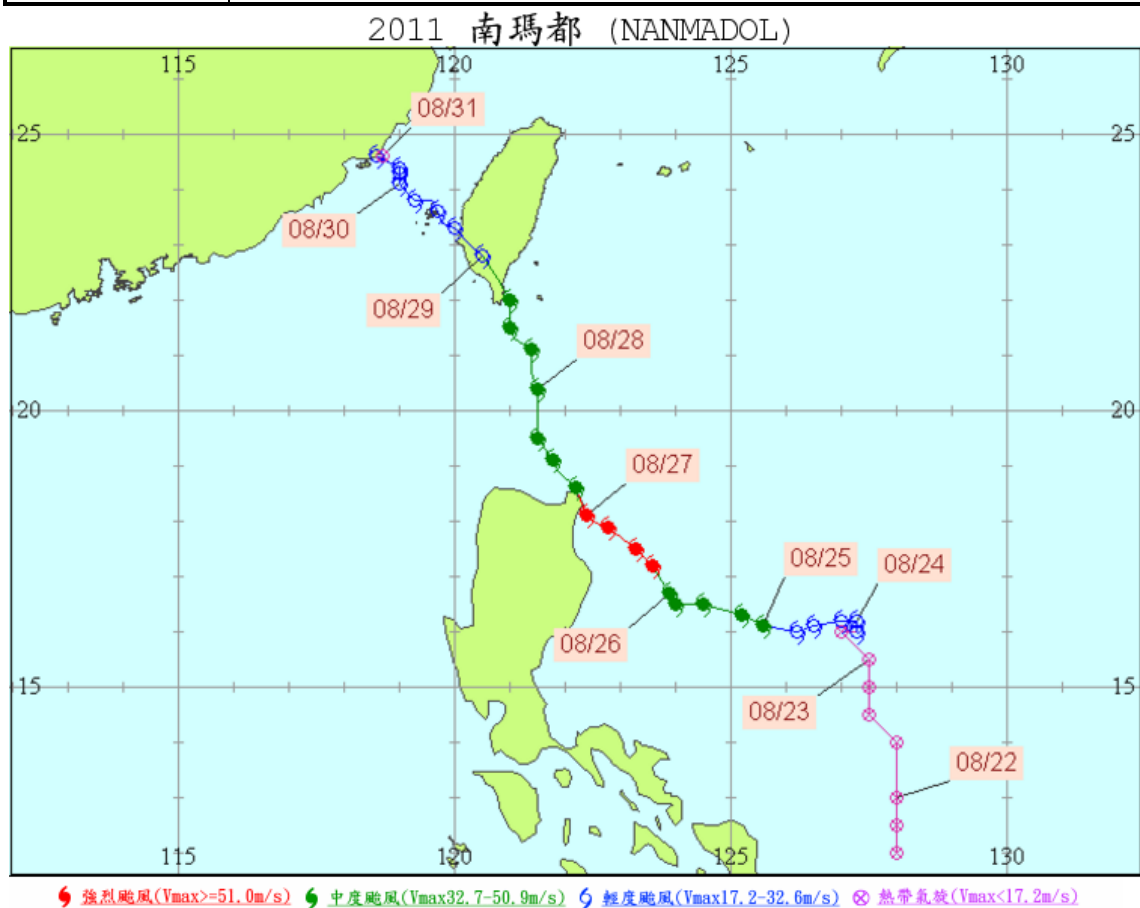
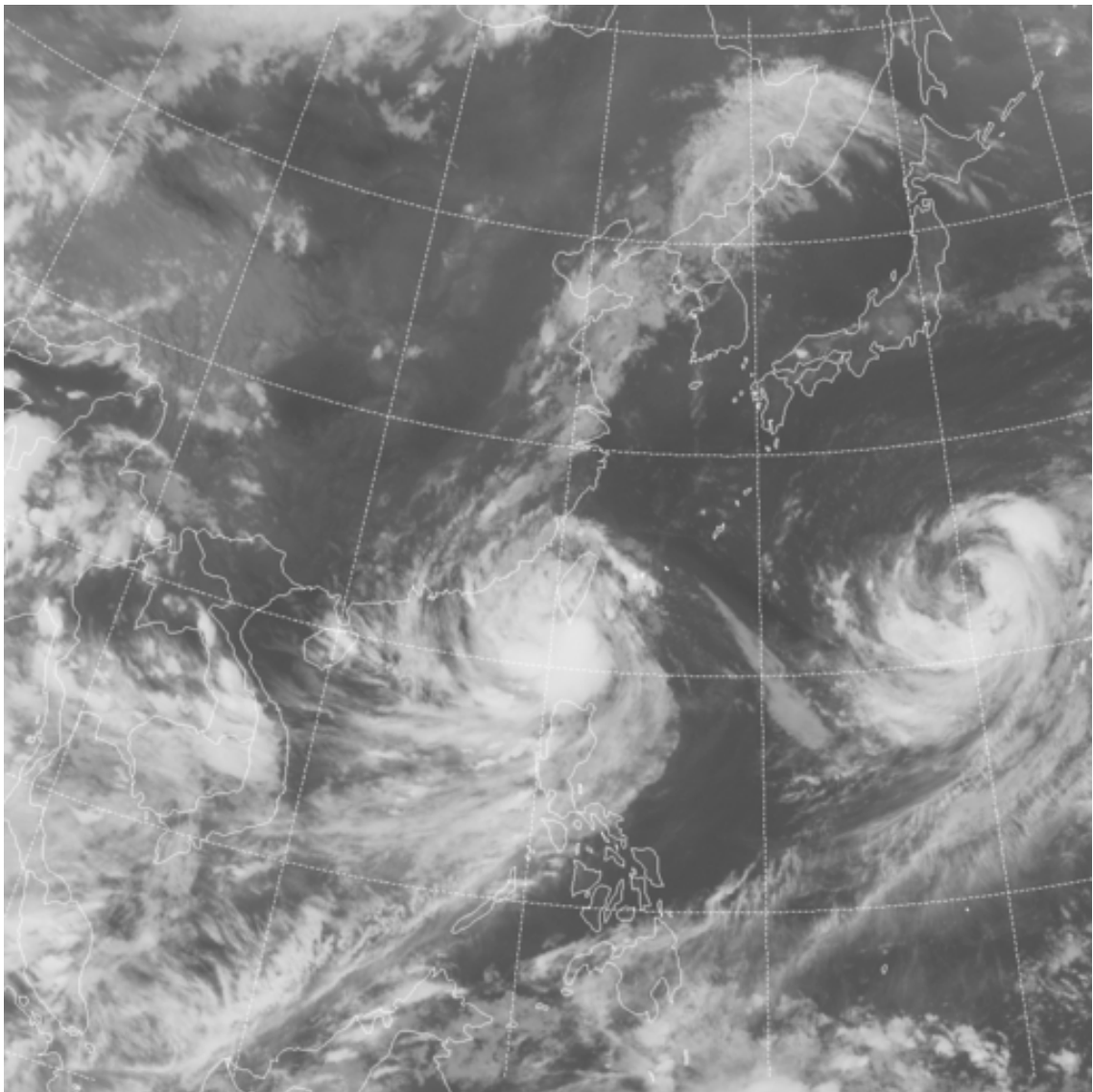


圖 7.1.5a 南瑪都颱風路徑圖



2011-08-28-20:32

圖 7.1.5b 南瑪都颱風衛星雲圖

7.2 安平港颱風期間風力統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表7.2 2011年安平港颱風期間最大風速 (風向) 統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大風速 (m/s)	對應風向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	艾利	2011/05/08-05/10	8.1	SW	05/10.22	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	11.3	NNE	05/28.14	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	8.6	NNE	06/24.23	72/ 72
4	梅花	2011/08/04-08/06	7.6	N	08/05.14	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	16.7	SW	08/29.16	120/ 120

DISY1ZW.BAT

港灣技術研究中心

Wind : Typhoon AERE in An-Ping Harbor at 2011/05/08

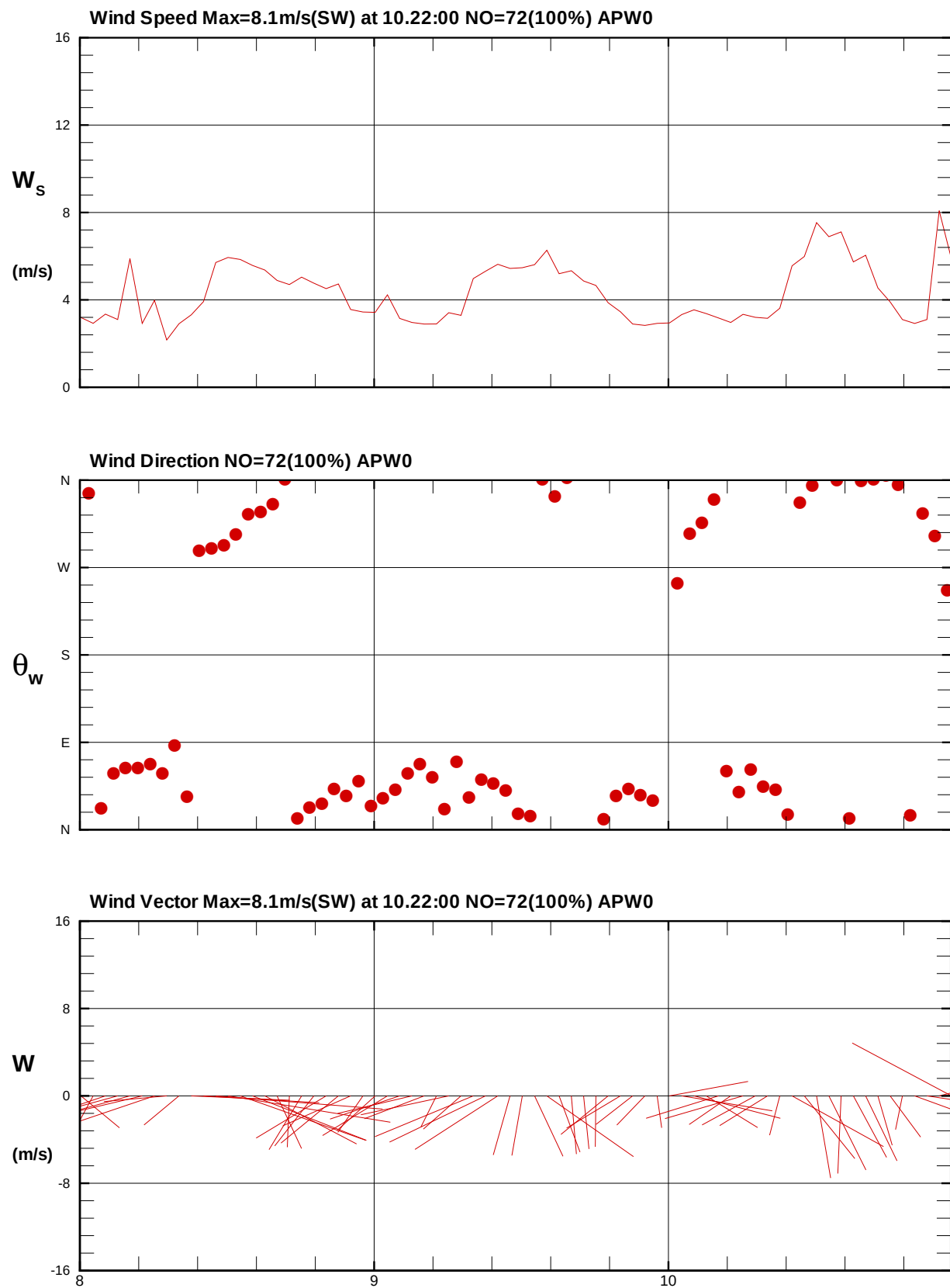


圖 7.2.1 2011 年 5 月安平港艾利 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon SONGDA in An-Ping Harbor at 2011/05/26

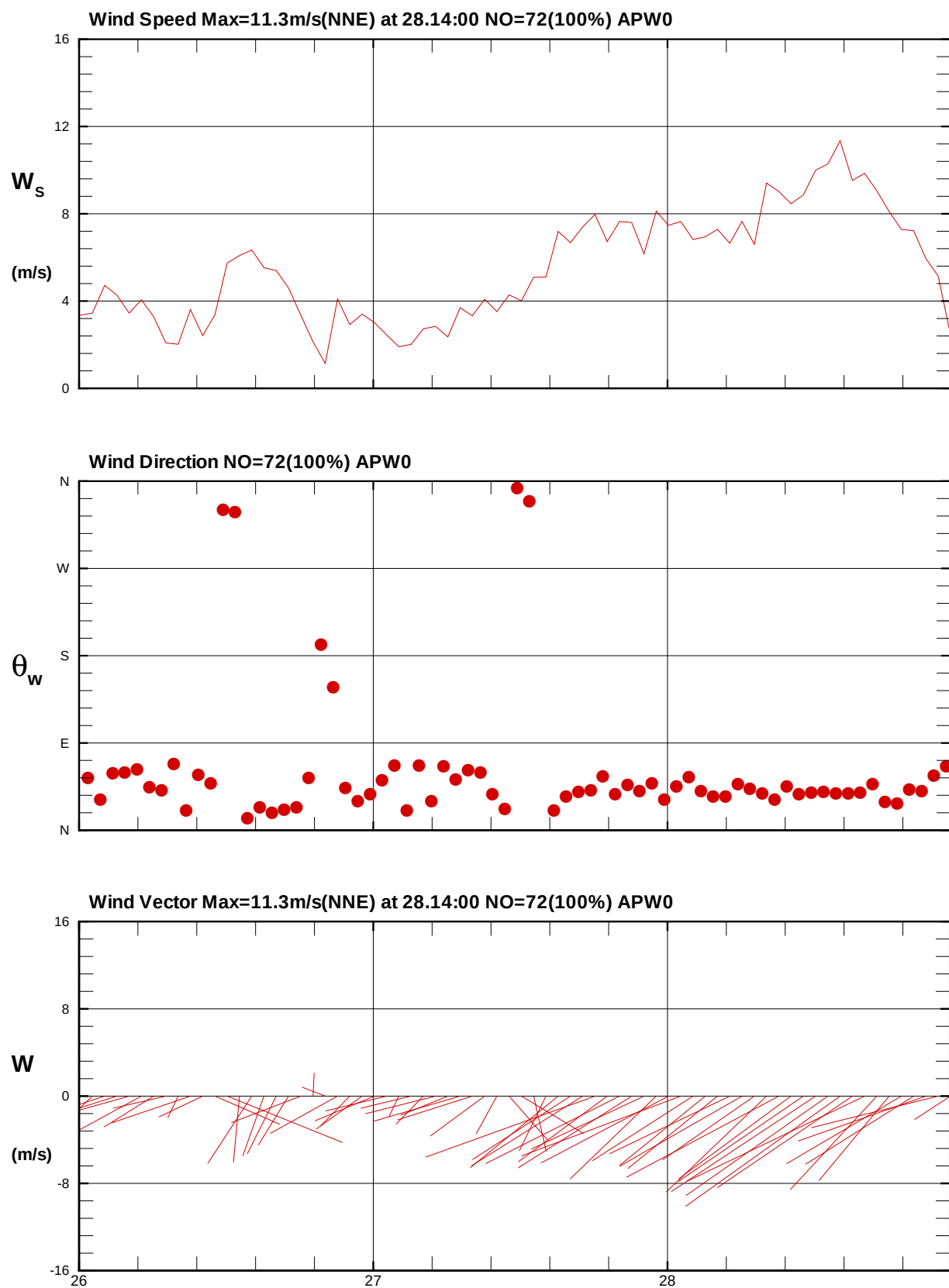


圖 7.2.2 2011 年 5 月安平港桑達 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MEARI in An-Ping Harbor at 2011/06/23

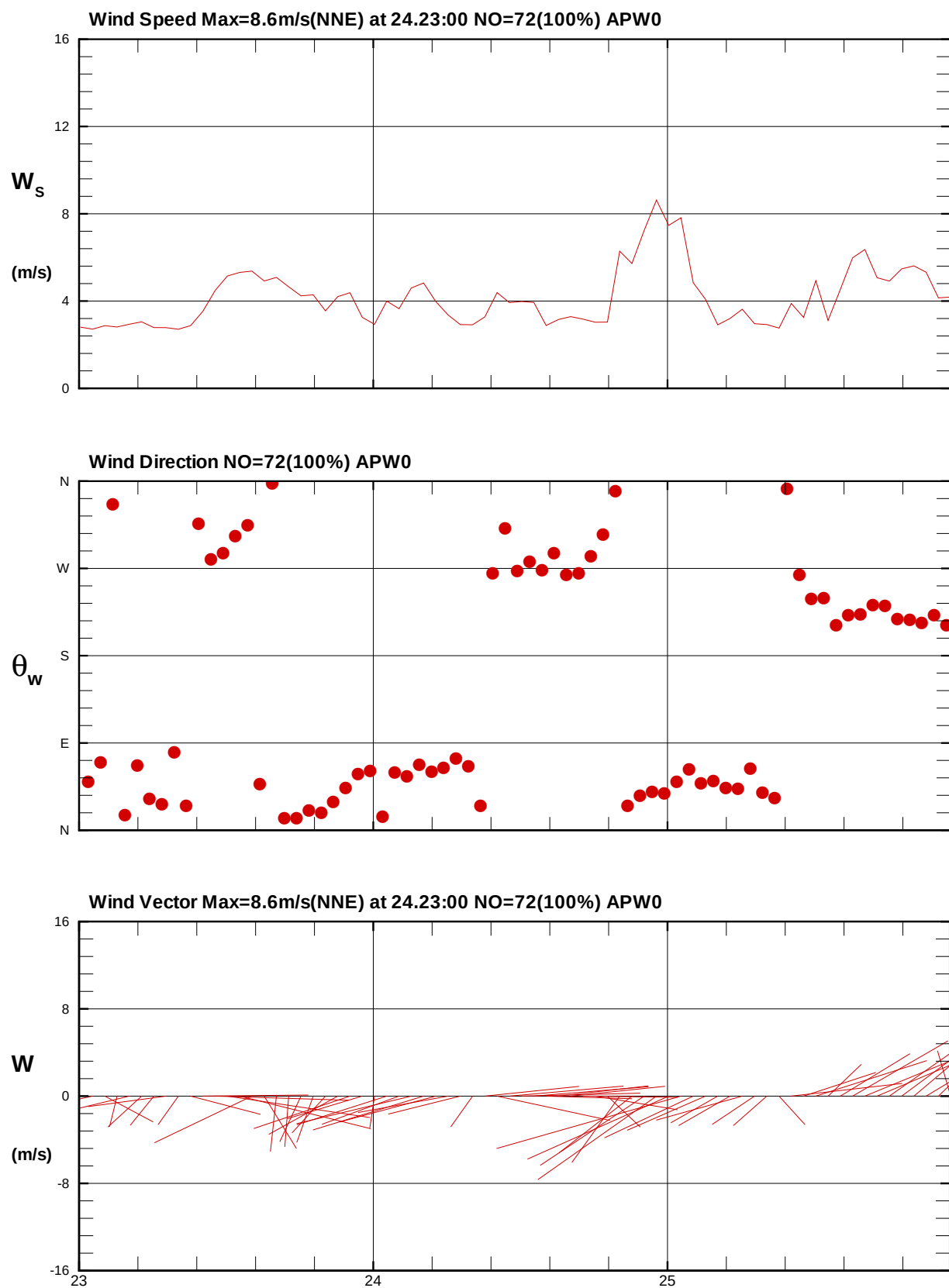


圖 7.2.3 2011 年 6 月安平港米雷 颱風期間風力資料歷線圖

Wind : Typhoon MUIFA in An-Ping Harbor at 2011/08/04

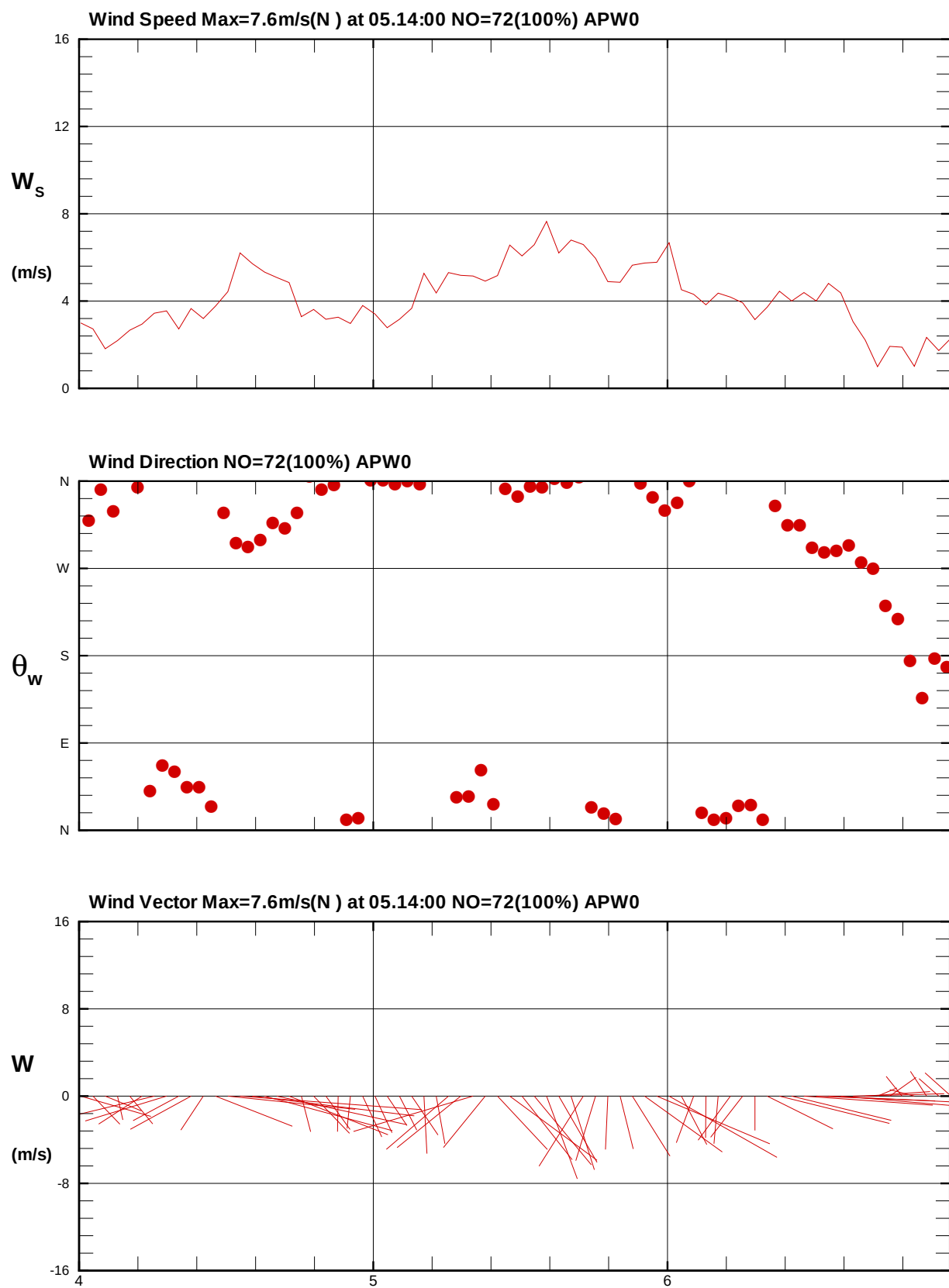


圖 7.2.4 2011 年 8 月安平港梅花 颱風期間風力資料歷線圖

Day

Wind : Typhoon NANMADOL in An-Ping Harbor at 2011/08/27

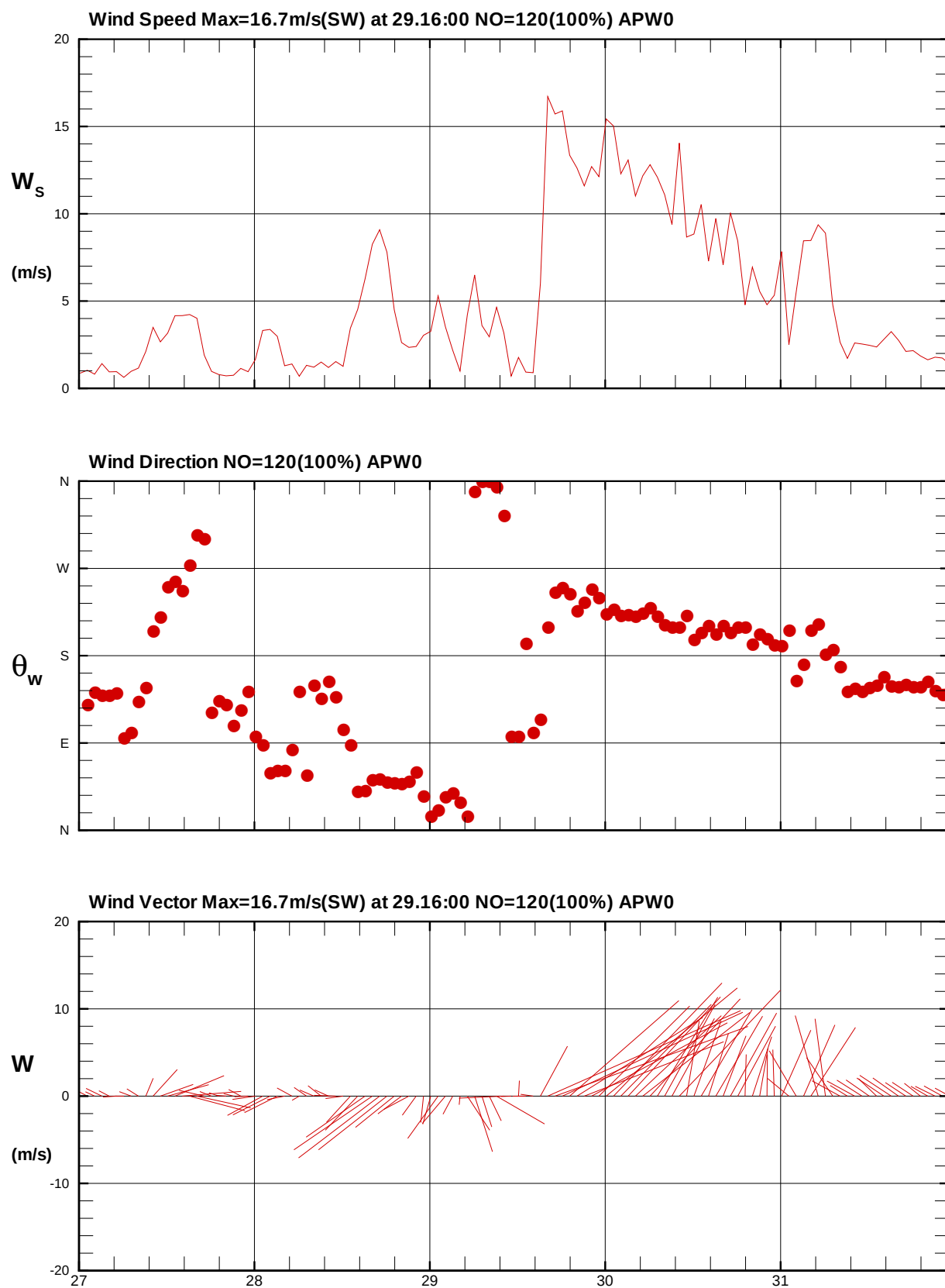


圖7.2.5 2011年8月安平港南瑪都颱風期間風力資料歷線圖

Typhoon Wind Speed in An-Ping Harbor at 2011

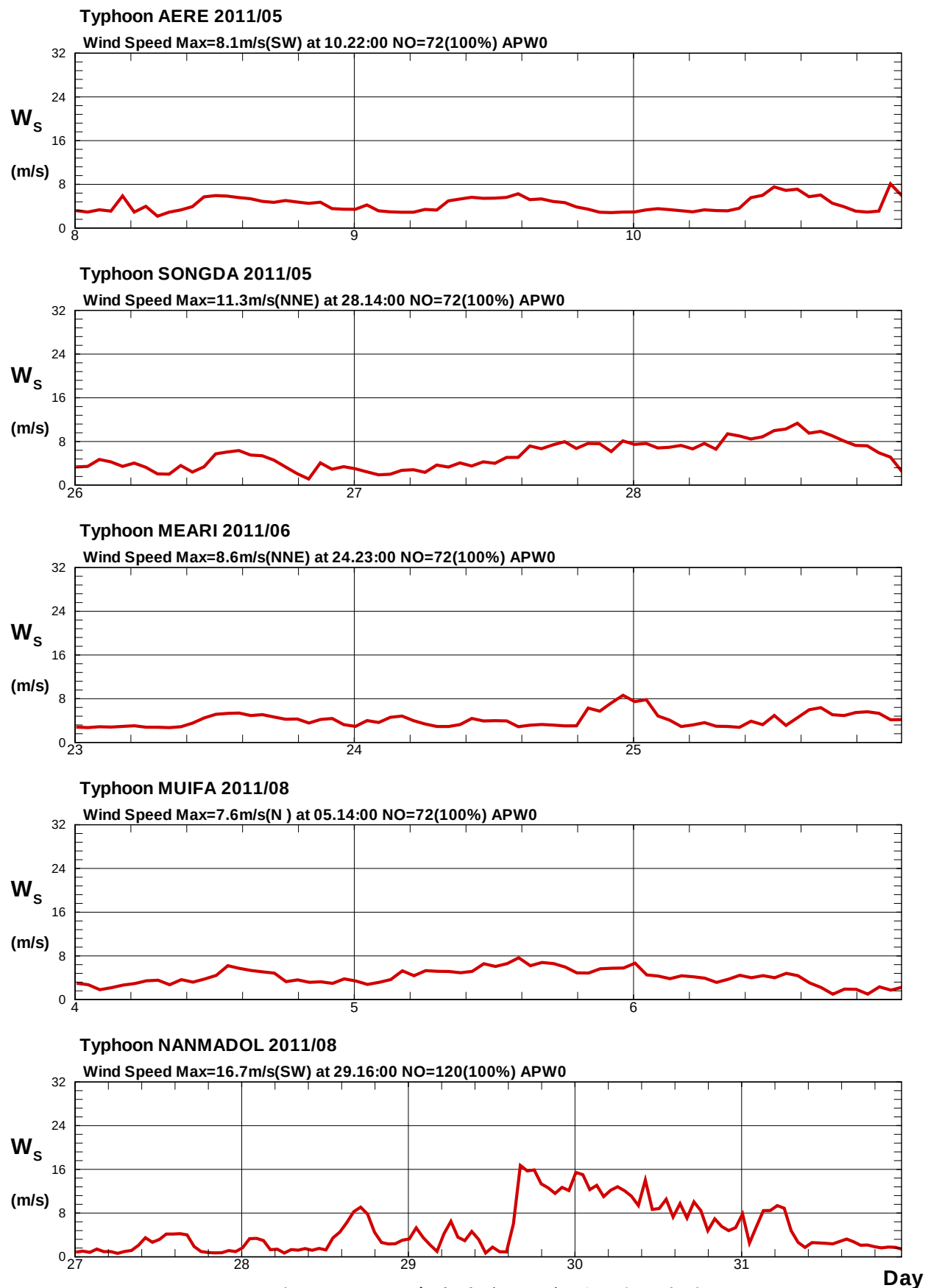


圖 7.2.6 2011 年安平港颱風觀測風速歷線圖

Typhoon Wind Direction in An-Ping Harbor at 2011

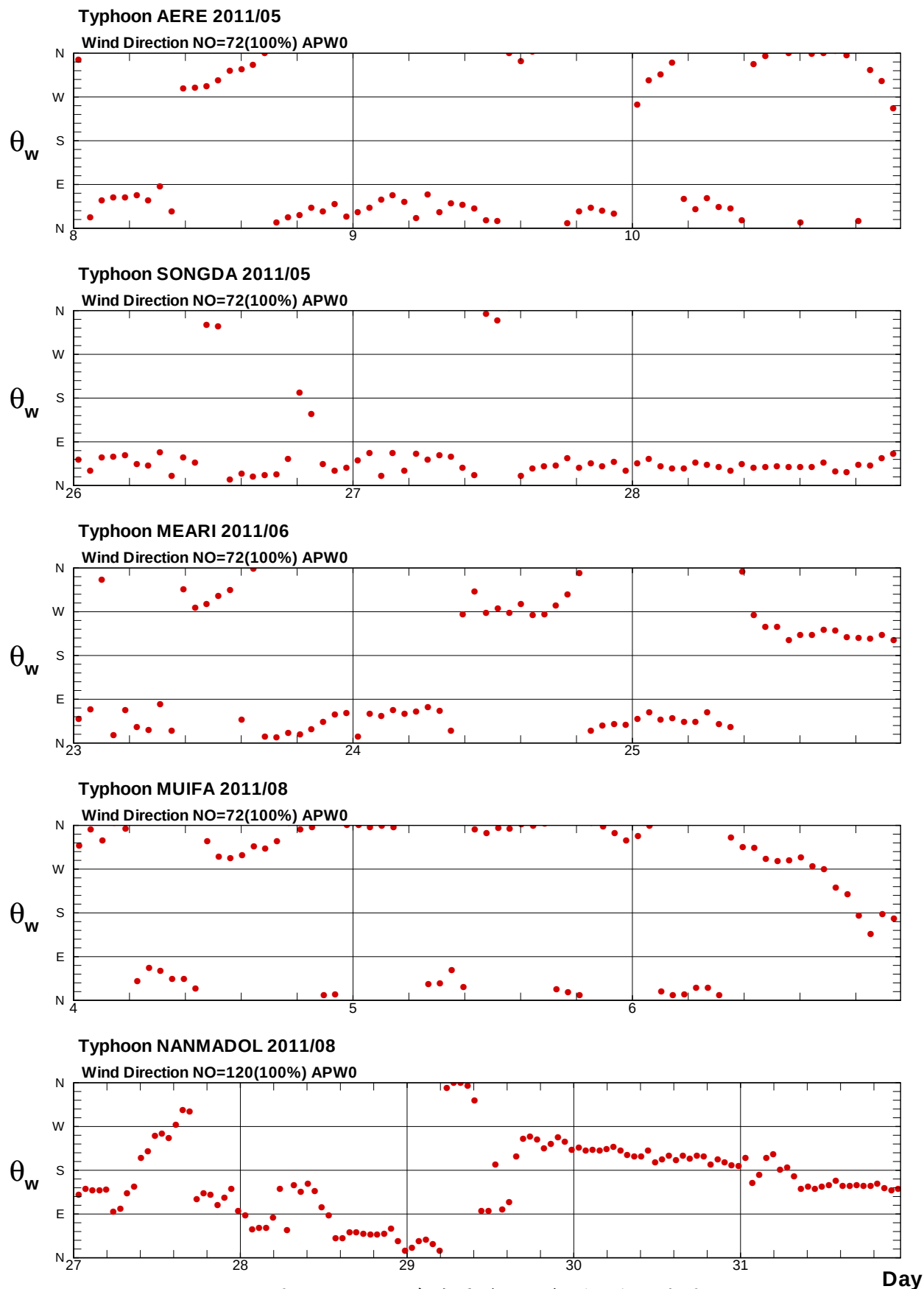


圖 7.2.7 2011 年安平港颱風觀測風向歷線圖

Typhoon Wind Vector in An-Ping Harbor at 2011

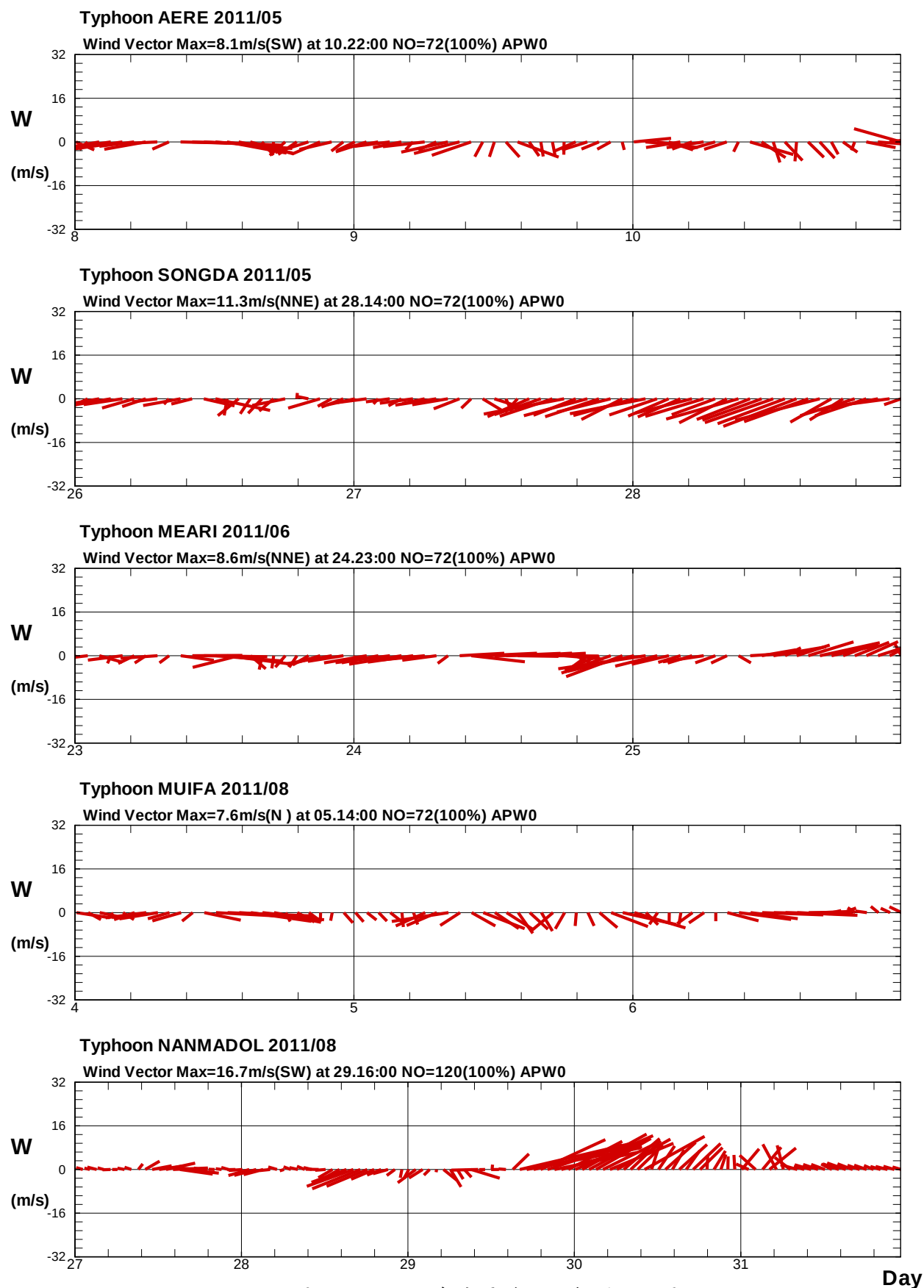


圖 7.2.8 2011 年安平港颱風觀測風矢圖

7.3 安平港颱風期間波浪統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.3 2011 年安平港颶風期間最大波高 (週期波向) 統計表

序 號	颶風 名稱	颶風期間 (年、月、日~月、日)	最大示性 波高 (m)	對應示性 週期(sec)	對應波向 (來向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	艾利	2011/05/08-05/10	1.4	2.3	S	05/08.17	72/ 71
2	桑達	2011/05/26-05/28	1.5	5.3	WNW	05/28.13	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	*	*	*	0	
4	梅花	2011/08/04-08/06	.8	5.8	SSW	08/06.23	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	*	*	*	0	

DISY1ZV.BAT

港灣技術研究中心

Wave : Typhoon AERE in An-Ping Harbor at 2011/05/08

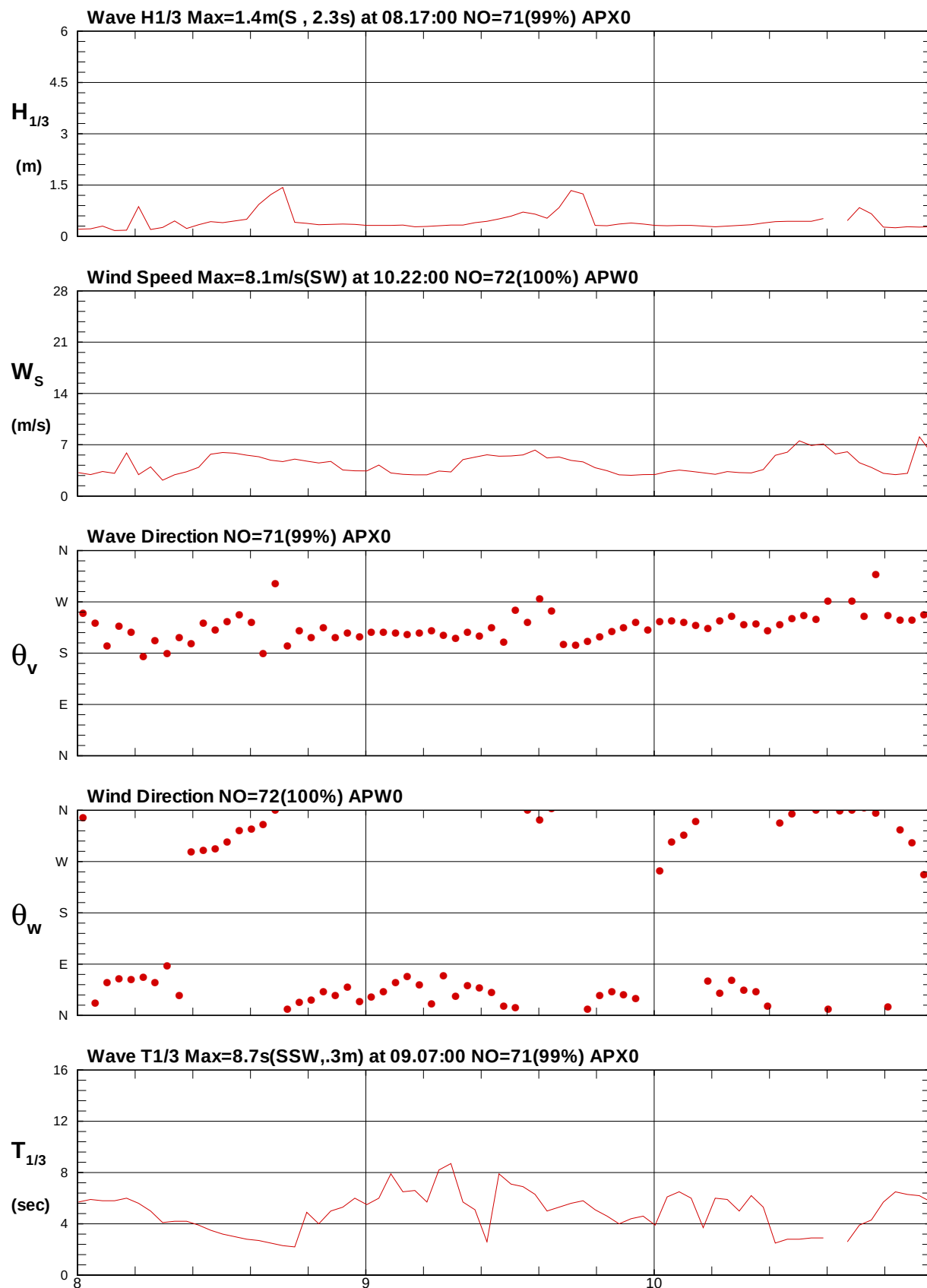


圖 7.3.1 2011 年 5 月安平港艾利 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon SONGDA in An-Ping Harbor at 2011/05/26

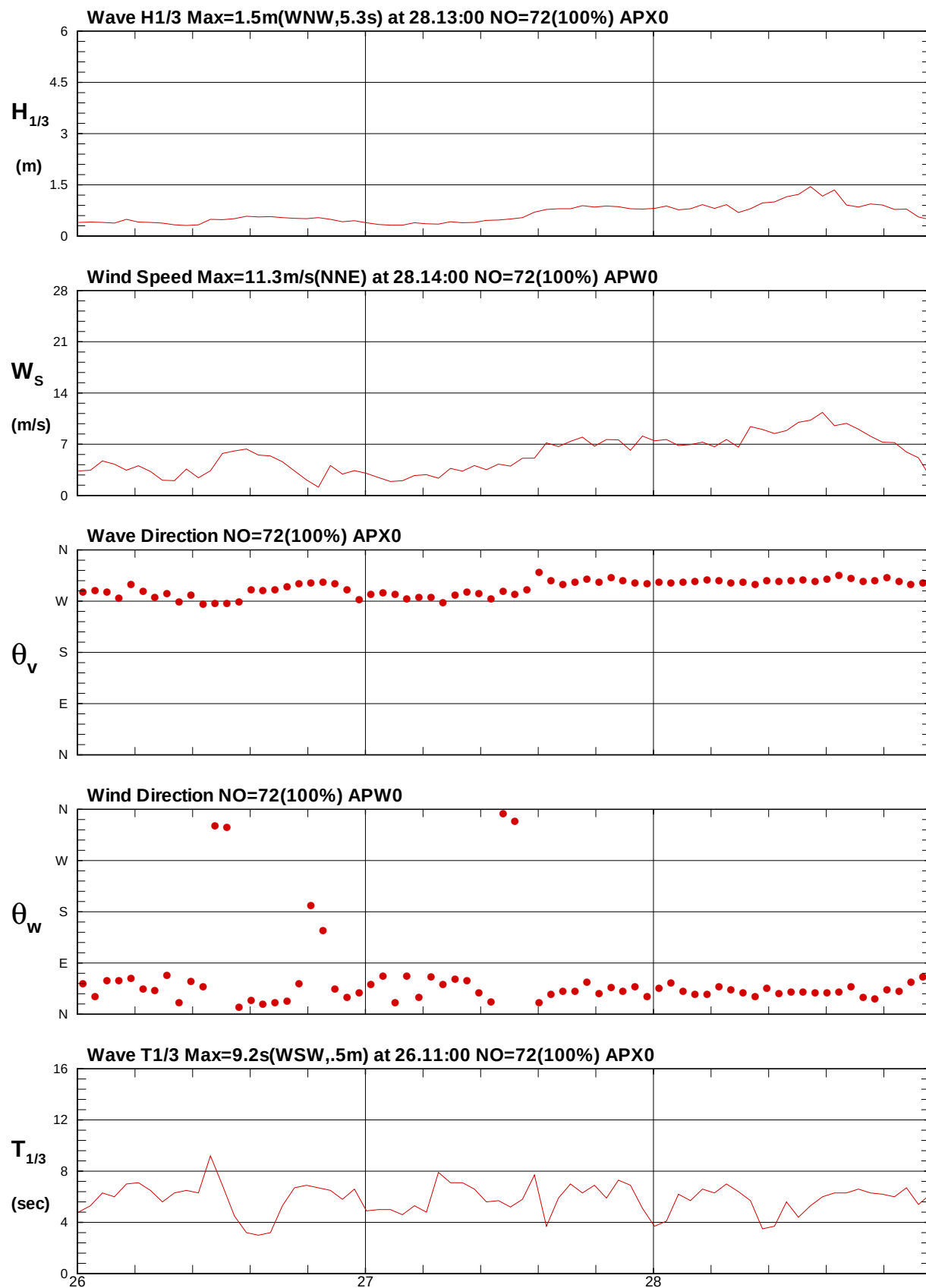


圖 7.3.2 2011 年 5 月安平港桑達 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MEARI in An-Ping Harbor at 2011/06/23

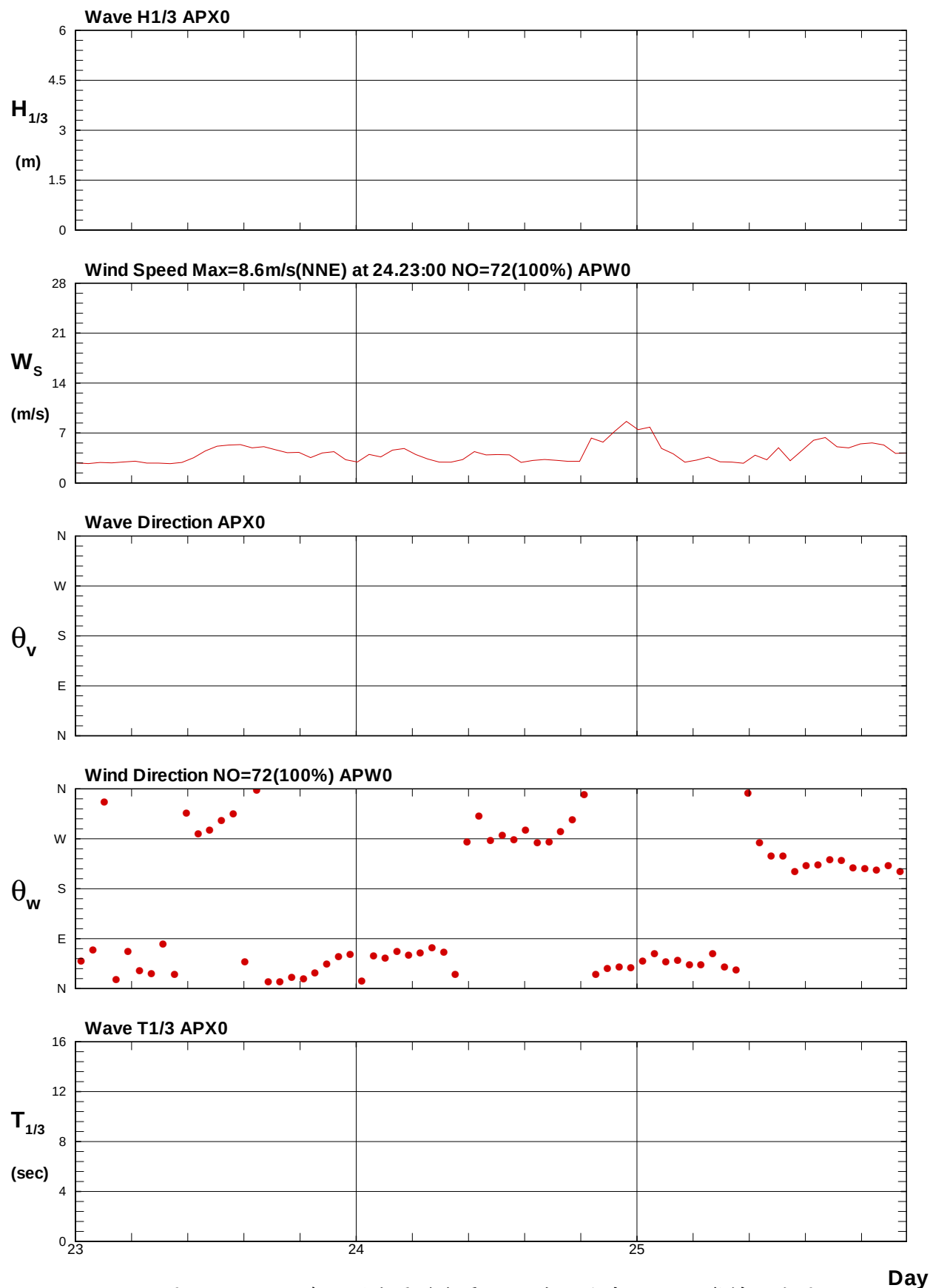


圖 7.3.3 2011 年 6 月安平港米雷 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon MUIFA in An-Ping Harbor at 2011/08/04

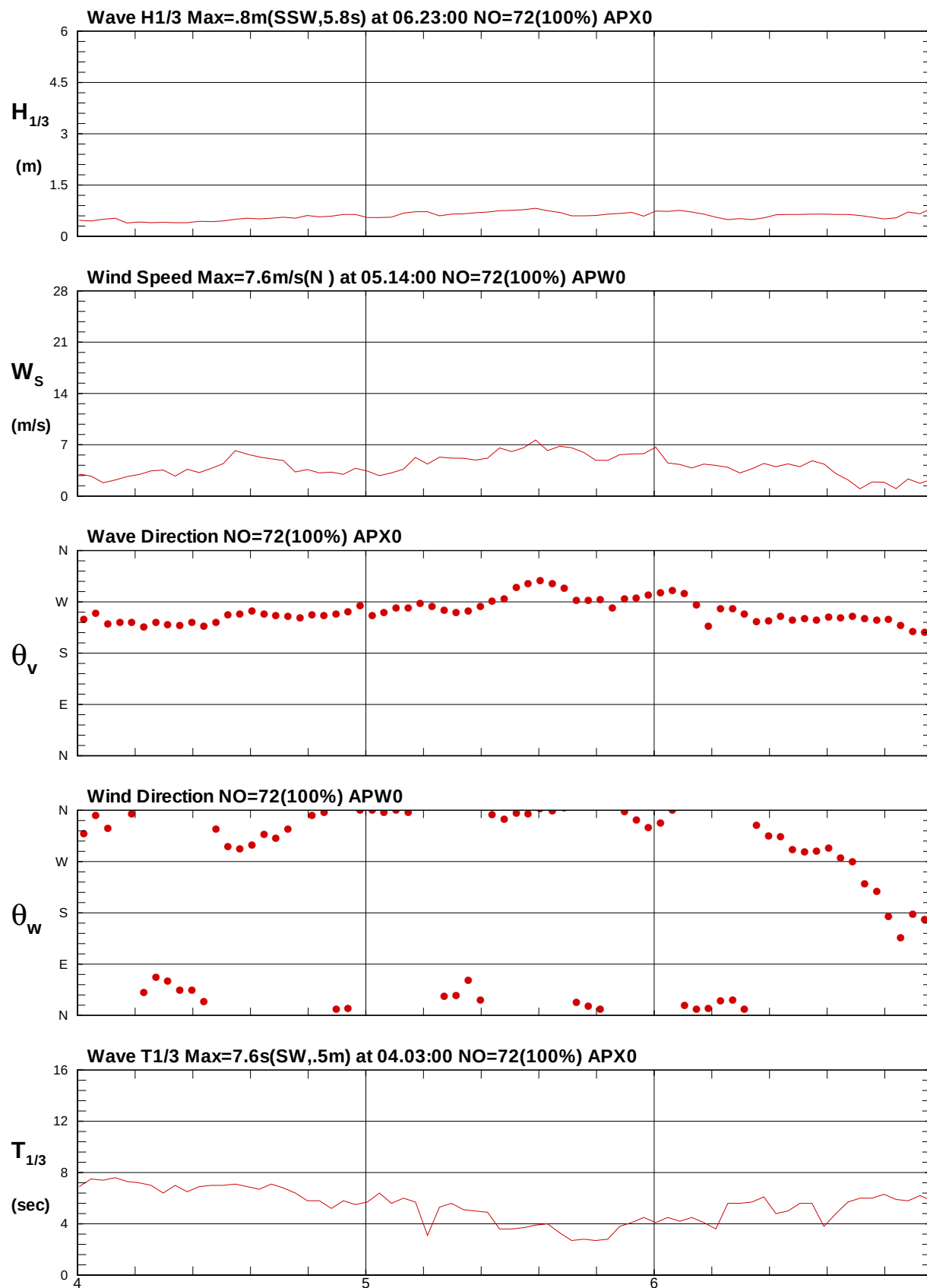


圖 7.3.4 2011 年 8 月安平港梅花 颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Wave : Typhoon NANMADOL in An-Ping Harbor at 2011/08/27

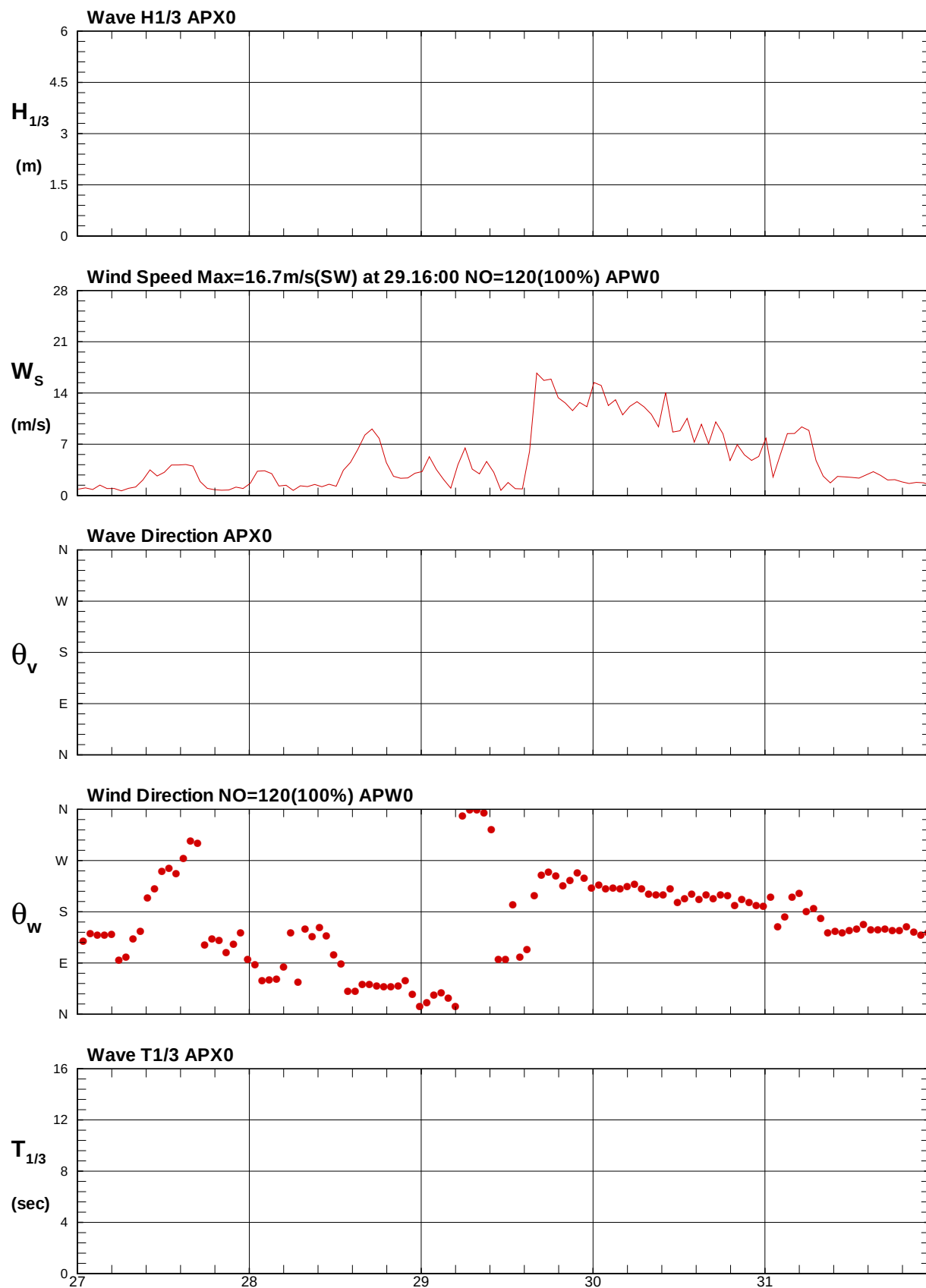


圖 7.3.5 2011 年 8 月安平港南瑪都颱風期間波浪 (風力) 資料歷線圖

Day

Typhoon Wave $H_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2011

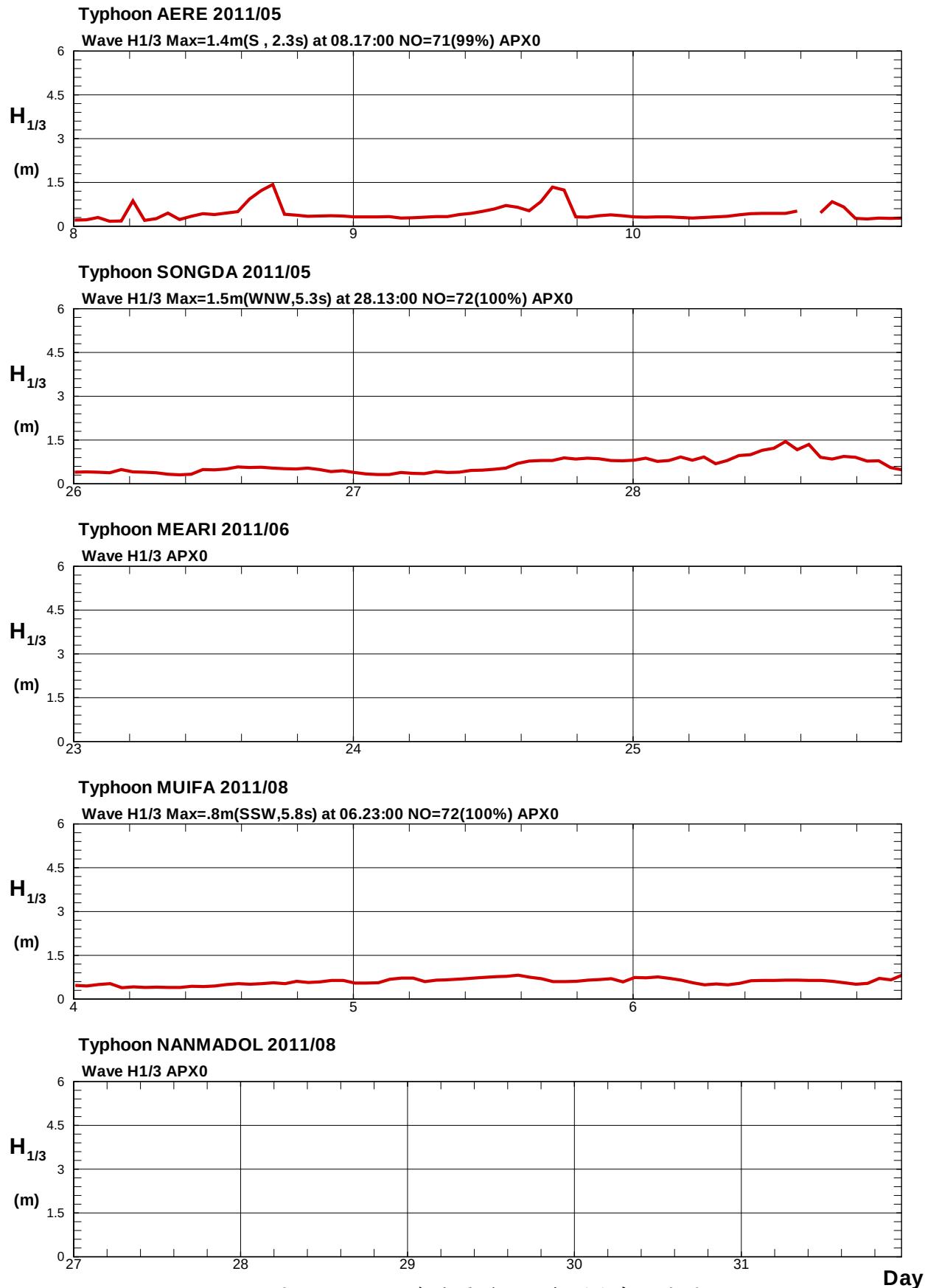


圖 7.3.6 2011 年安平港颱風觀測波高歷線圖

Typhoon Wave Direction in An-Ping Harbor at 2011

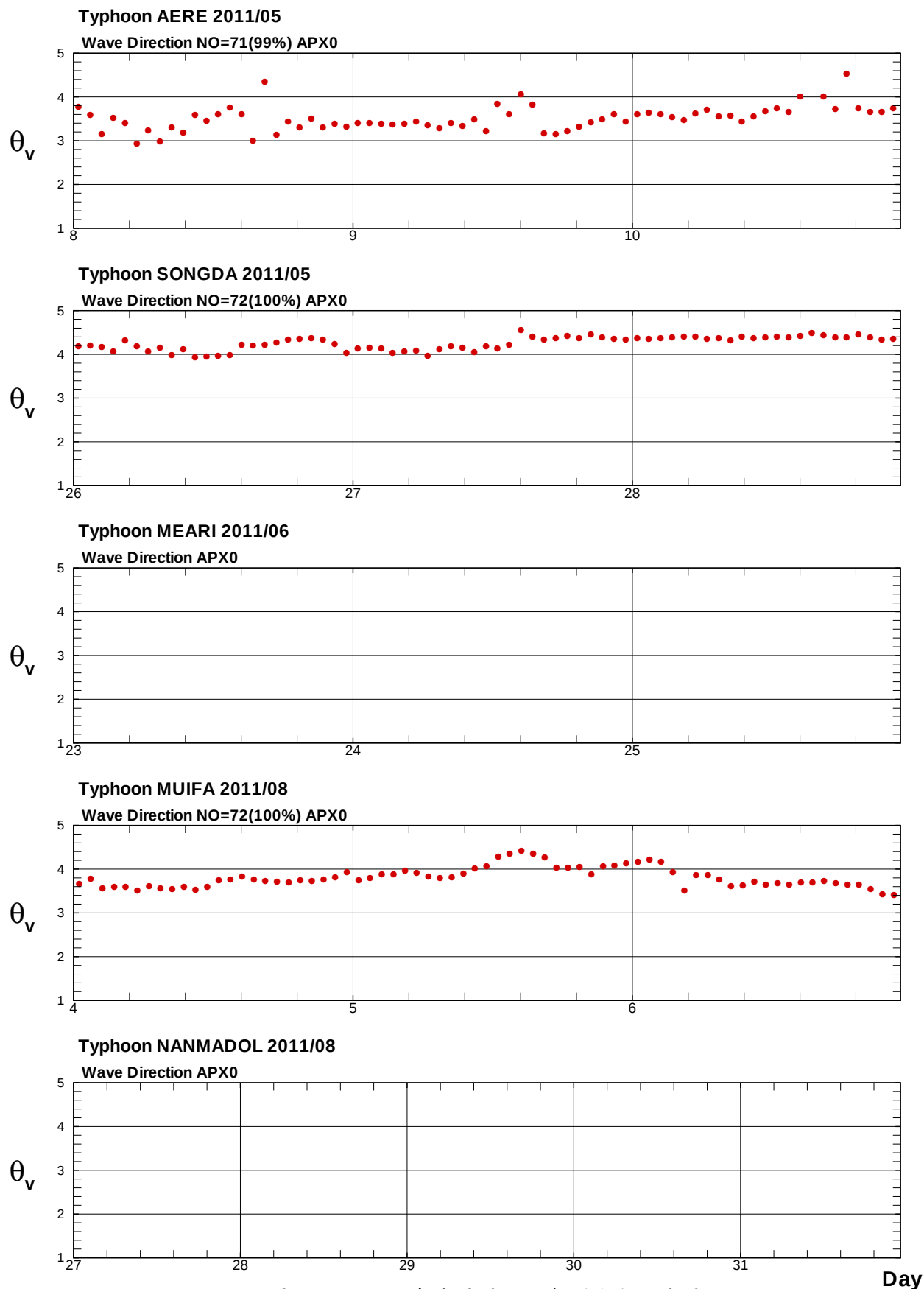


圖 7.3.7 2011年安平港颱風觀測波向歷線圖

Typhoon Wave $T_{1/3}$ in An-Ping Harbor at 2011

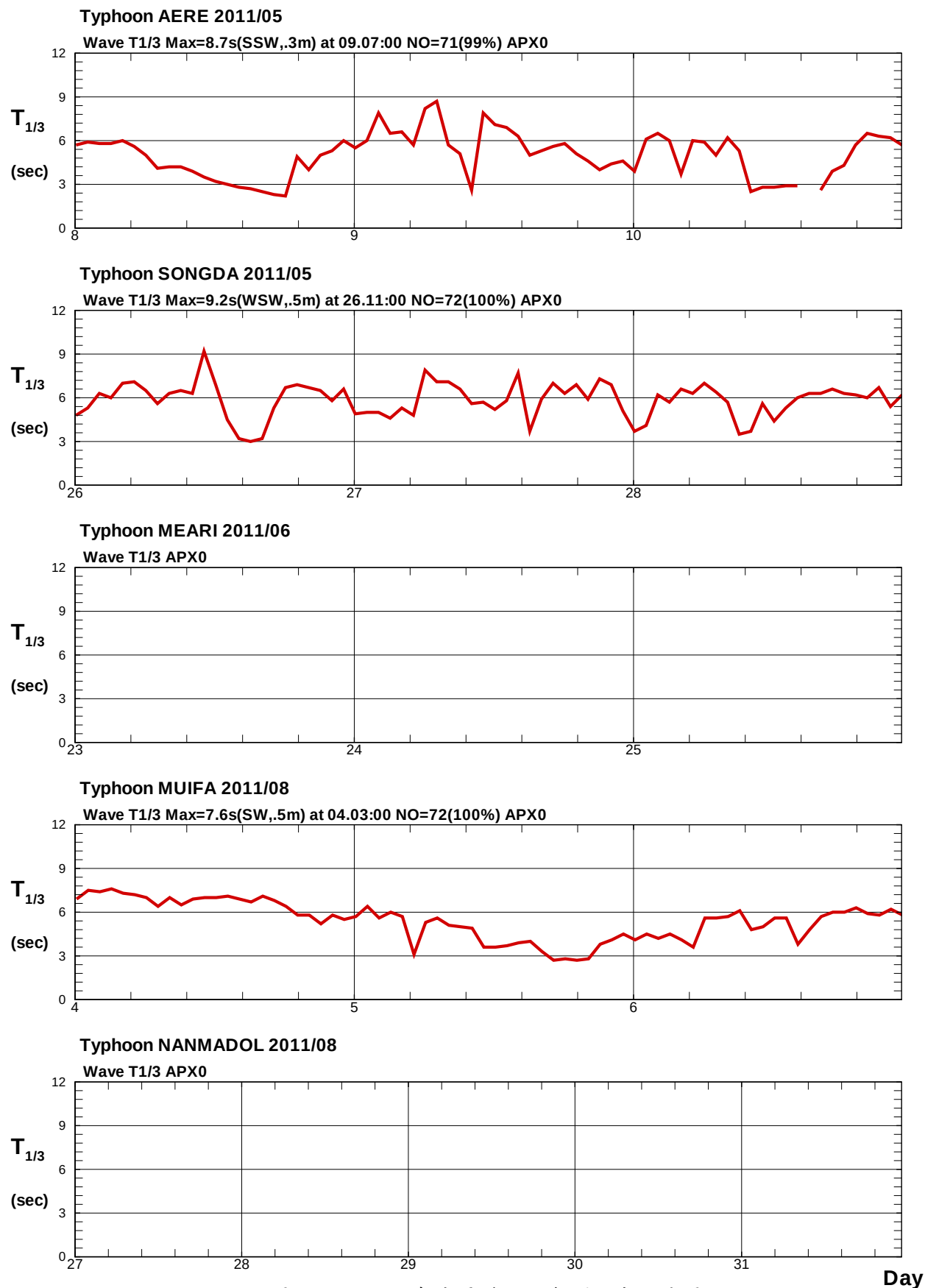


圖 7.3.8 2011 年安平港颱風觀測週期歷線圖

7.4 安平港颱風期間潮汐統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.4 2011 年安平港颶風期間最大 (小) 潮位統計表

序 號	颶風 名稱	颶風期間 (年、月、日~月、日)	最高 水位(m)	發生時間 (月、日、時)	最低 水位(m)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	艾利	2011/05/08-05/10	.48	05/09.13	-.52	05/08.19	72/ 72
2	桑達	2011/05/26-05/28	*	*	*	*	72/ 0
3	米雷	2011/06/23-06/25	*	*	*	*	72/ 0
4	梅花	2011/08/04-08/06	.46	08/06.02	-.30	08/06.09	72/ 72
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	*	*	*	*	120/ 0

DISY1ZT.BAT

港灣技術研究中心

Tide : Typhoon AERE in An-Ping Harbor at 2011/05/08

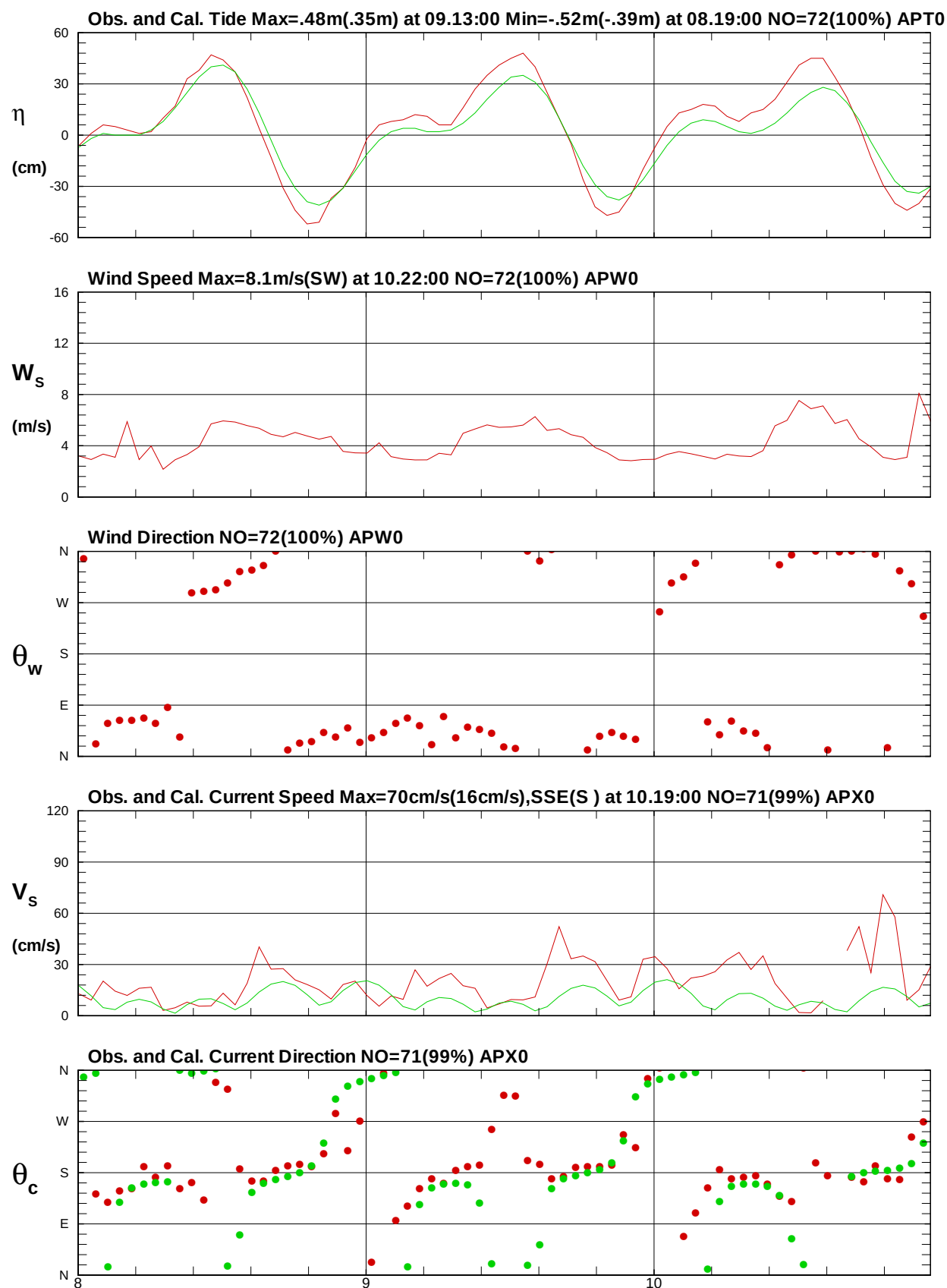


圖 7.4.1 2011 年 5 月安平港艾利 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon SONGDA in An-Ping Harbor at 2011/05/26

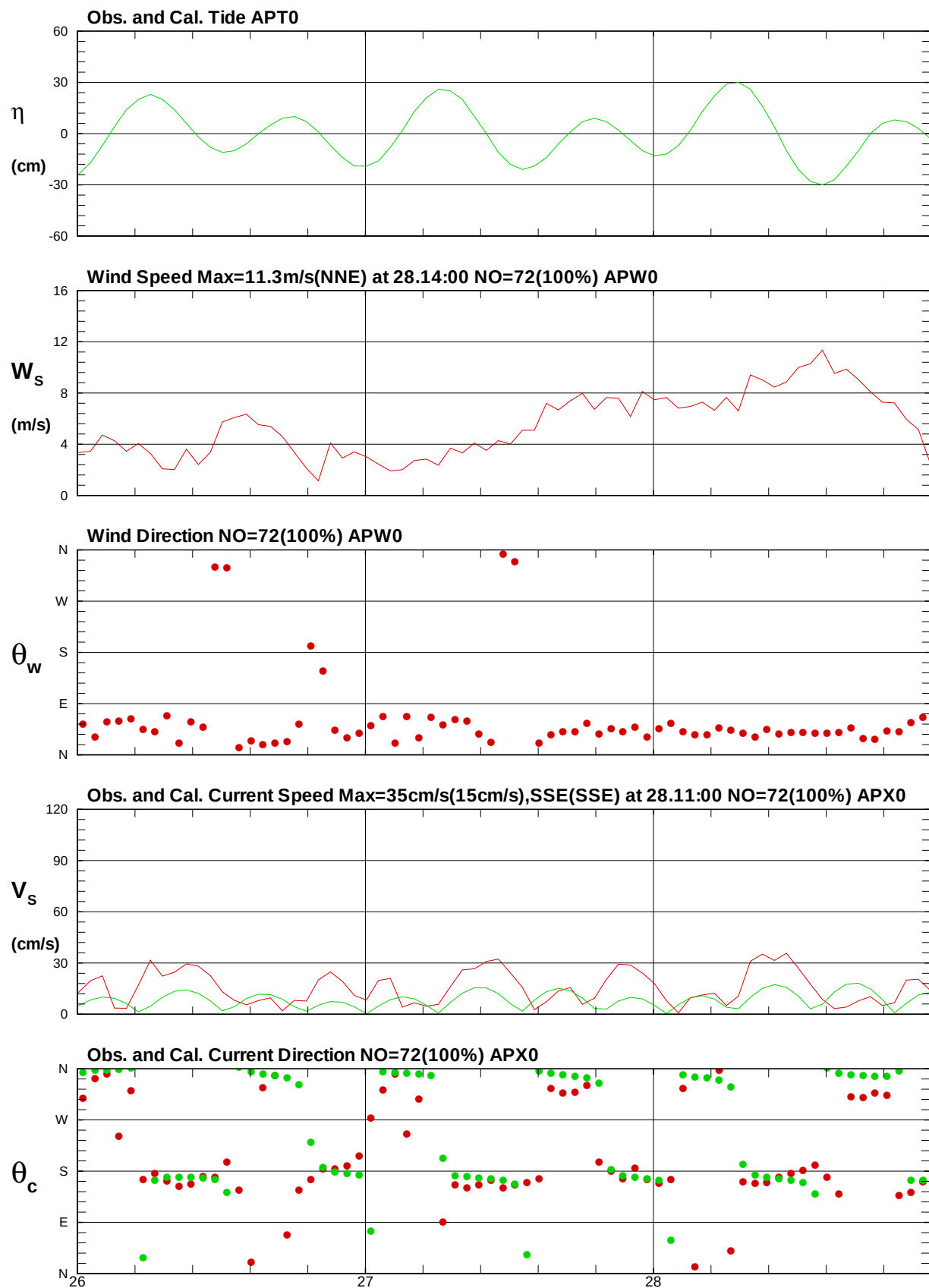


圖 7.4.2 2011 年 5 月安平港桑達 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Day

Tide : Typhoon MEARI in An-Ping Harbor at 2011/06/23

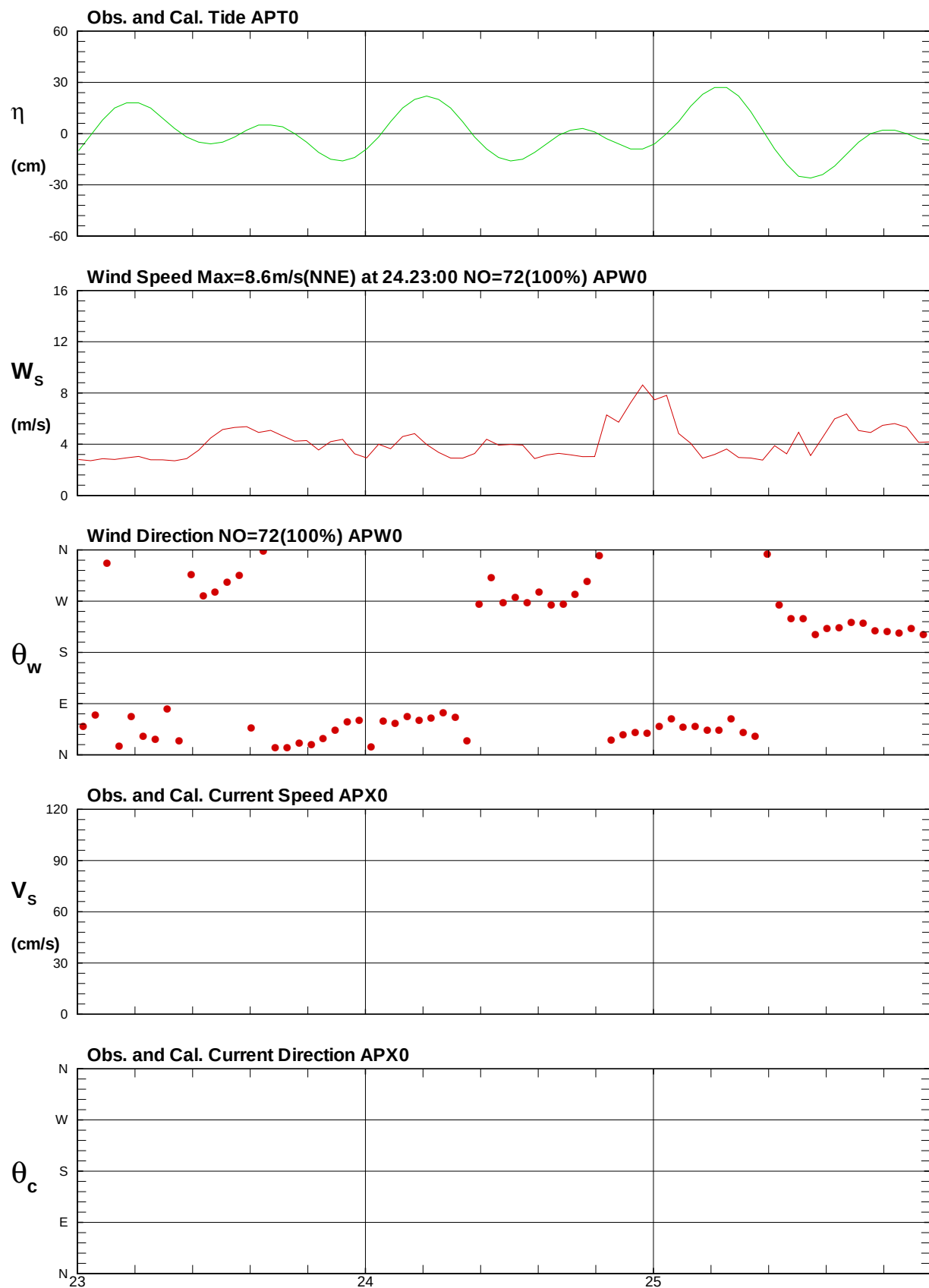


圖 7.4.3 2011 年 6 月安平港米雷 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Tide : Typhoon MUIFA in An-Ping Harbor at 2011/08/04

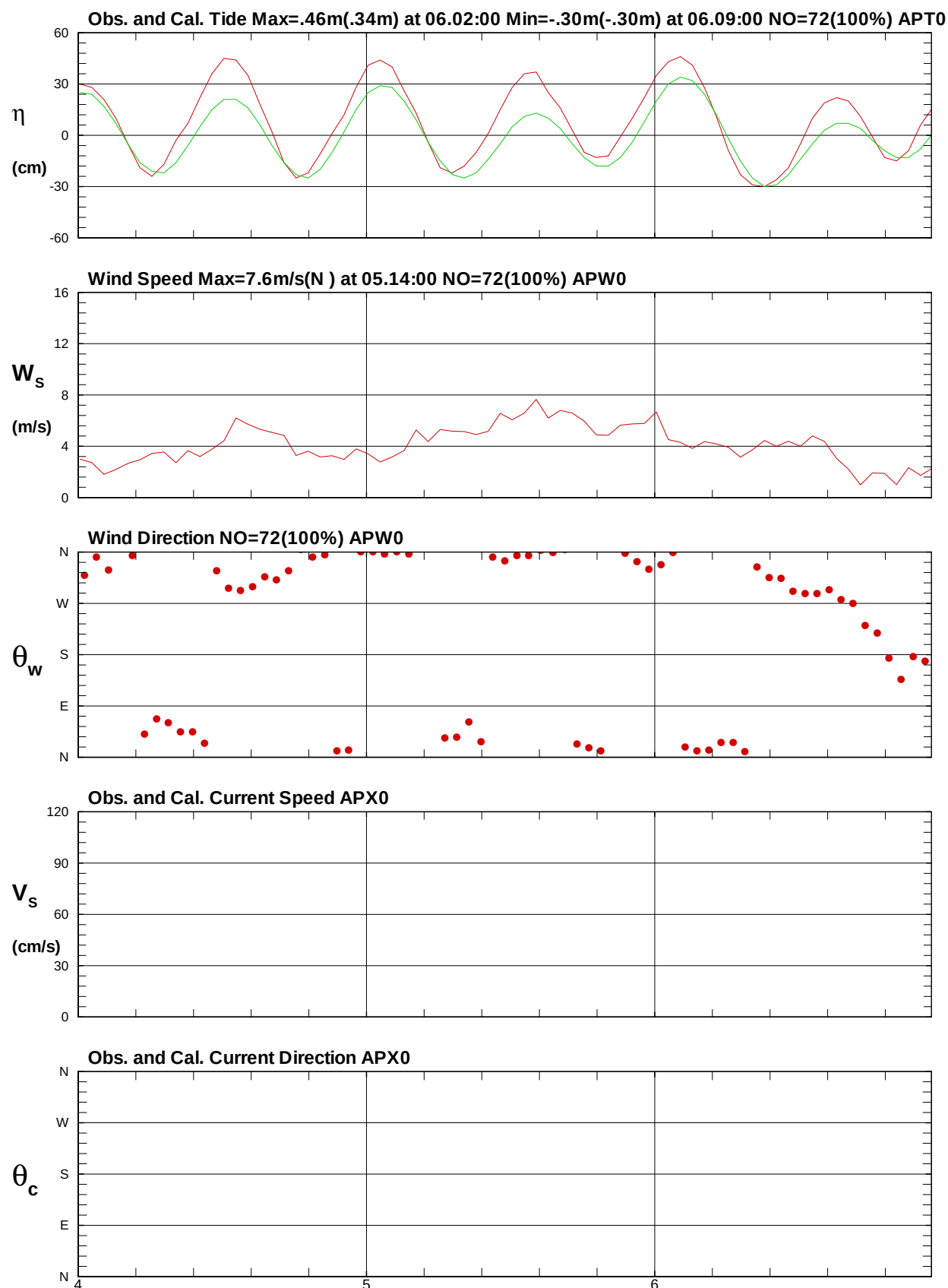


圖 7.4.4 2011 年 8 月安平港梅花 颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Day

Tide : Typhoon NANMADOL in An-Ping Harbor at 2011/08/27

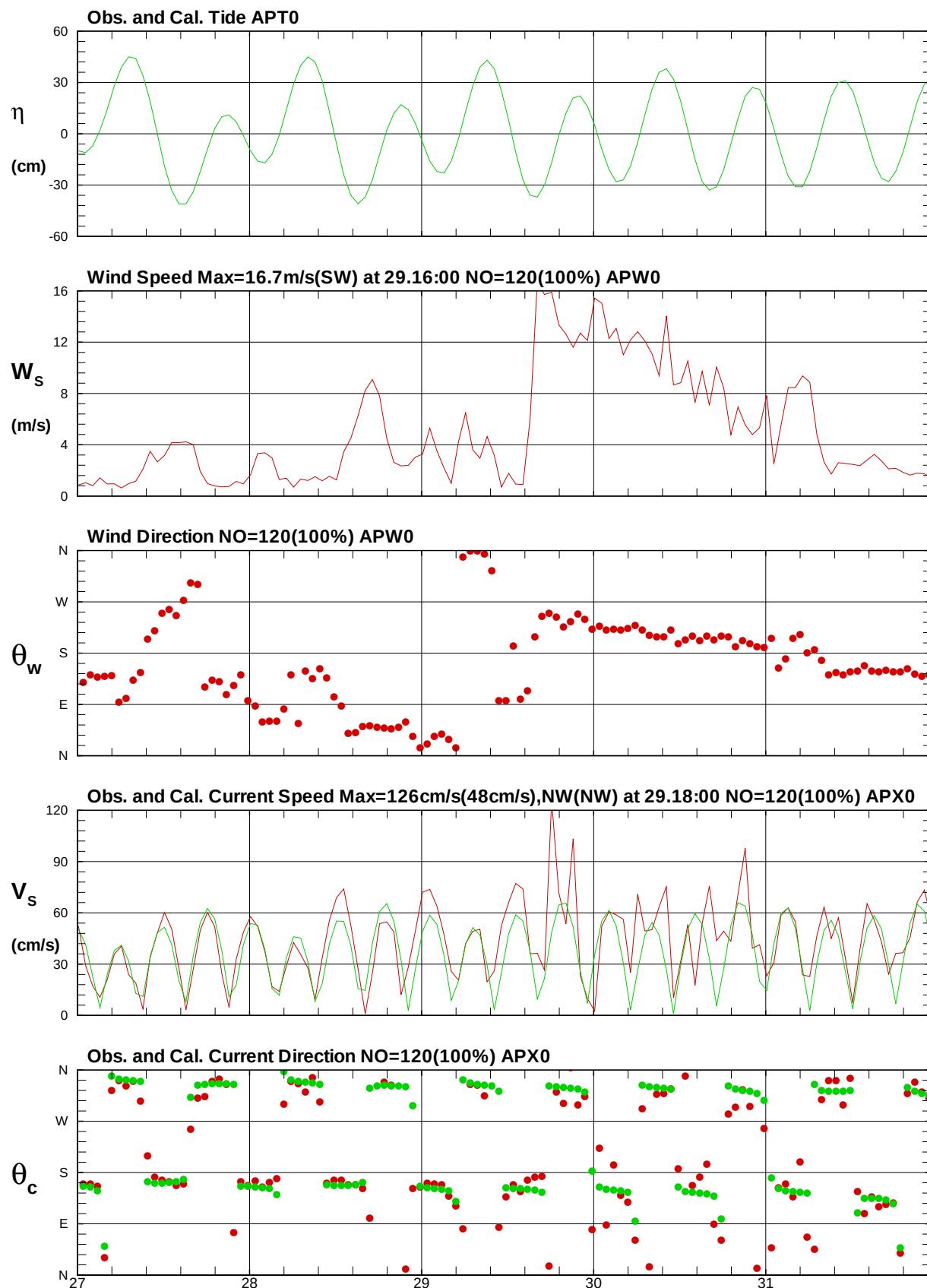


圖 7.4.5 2011 年 8 月安平港南瑪都颱風潮位 (風及海流) 資料歷線圖

Day

Typhoon Tidal Level in An-Ping Harbor at 2011

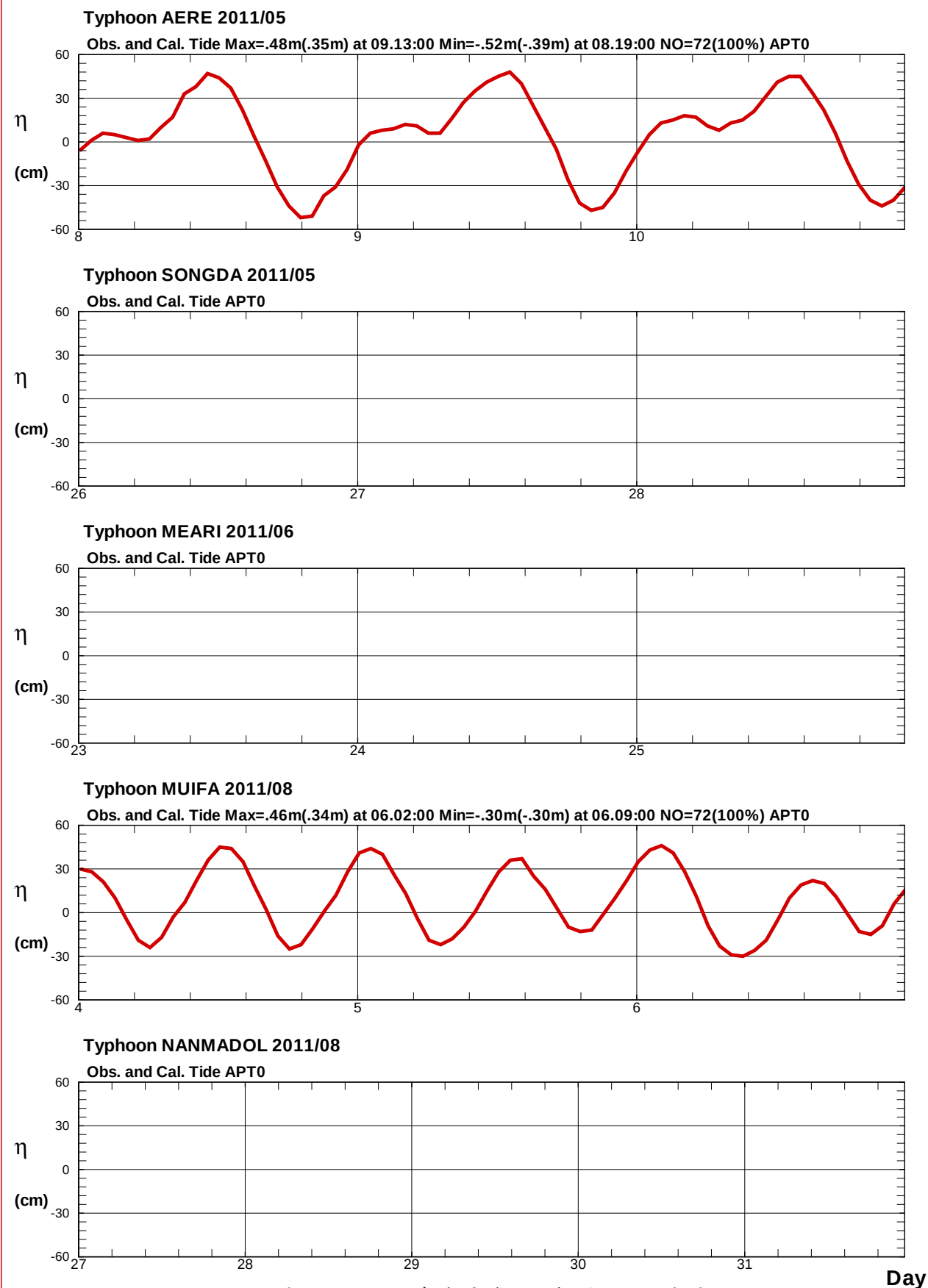


圖 7.4.6 2011 年安平港颱風觀測潮位歷線圖

7.5 安平港颱風期間海流統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表7.5 2011年安平港颱風期間最大流速 (流向) 統計表

序號	颱風名稱	颱風期間 (年、月、日~月、日)	最大流速 (cm/s)	對應流向 (去向)	發生時間 (月、日、時)	資料筆數 (總數/實際)
1	艾利	2011/05/08-05/10	70.9	SSE	05/10.19	72/ 71
2	桑達	2011/05/26-05/28	35.7	SSE	05/28.11	72/ 72
3	米雷	2011/06/23-06/25	*	*	*	0
4	梅花	2011/08/04-08/06	*	*	*	0
5	南瑪都	2011/08/27-08/31	126.1	NW	08/29.18	120/ 120

DISY1ZC.BAT

港灣技術研究中心

Current : Typhoon AERE in An-Ping Harbor at 2011/05/08

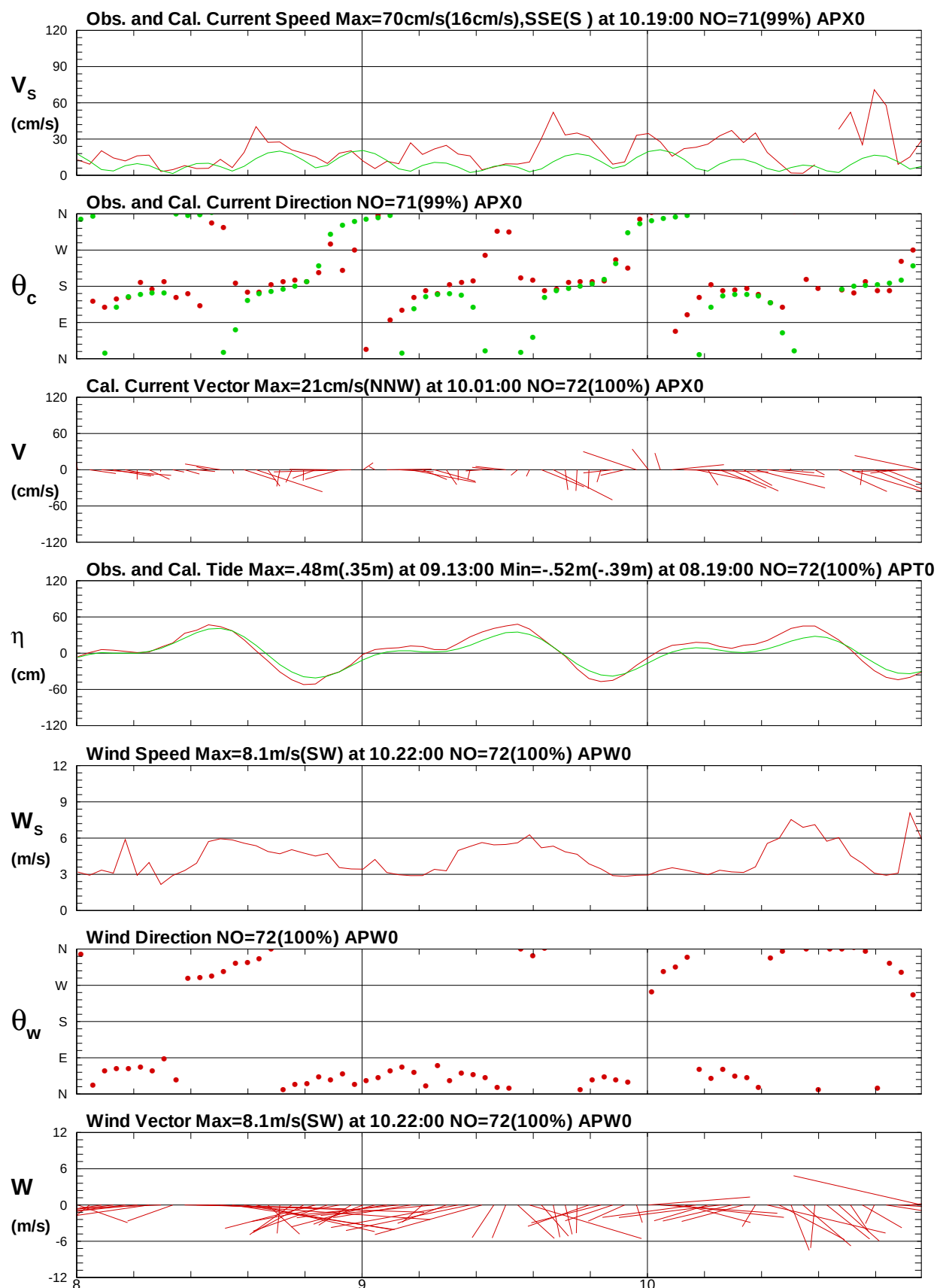


圖 7.5.1 2011 年 5 月安平港艾利 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P111APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon SONGDA in An-Ping Harbor at 2011/05/26

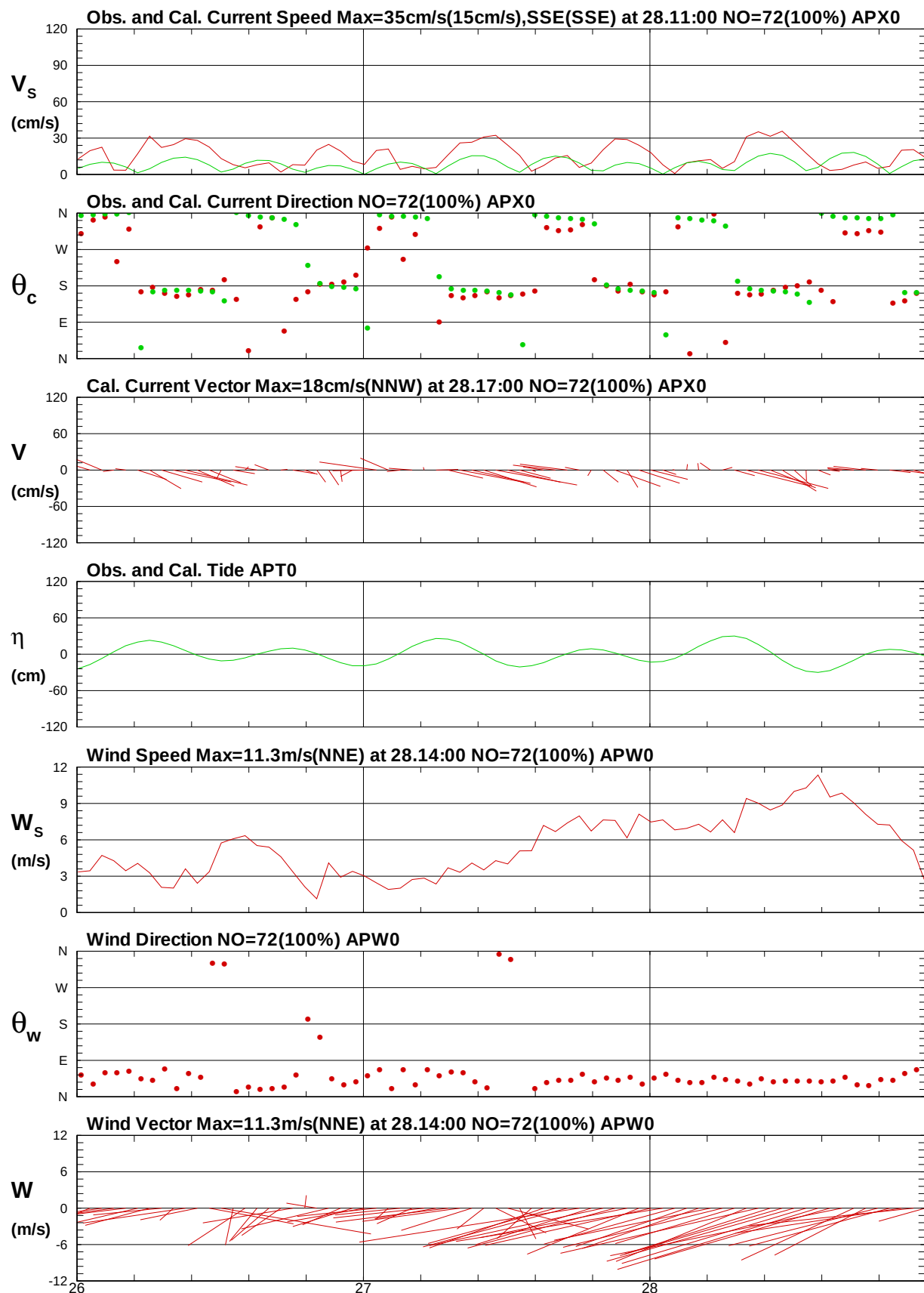


圖 7.5.2 2011 年 5 月安平港桑達 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P112APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MEARI in An-Ping Harbor at 2011/06/23

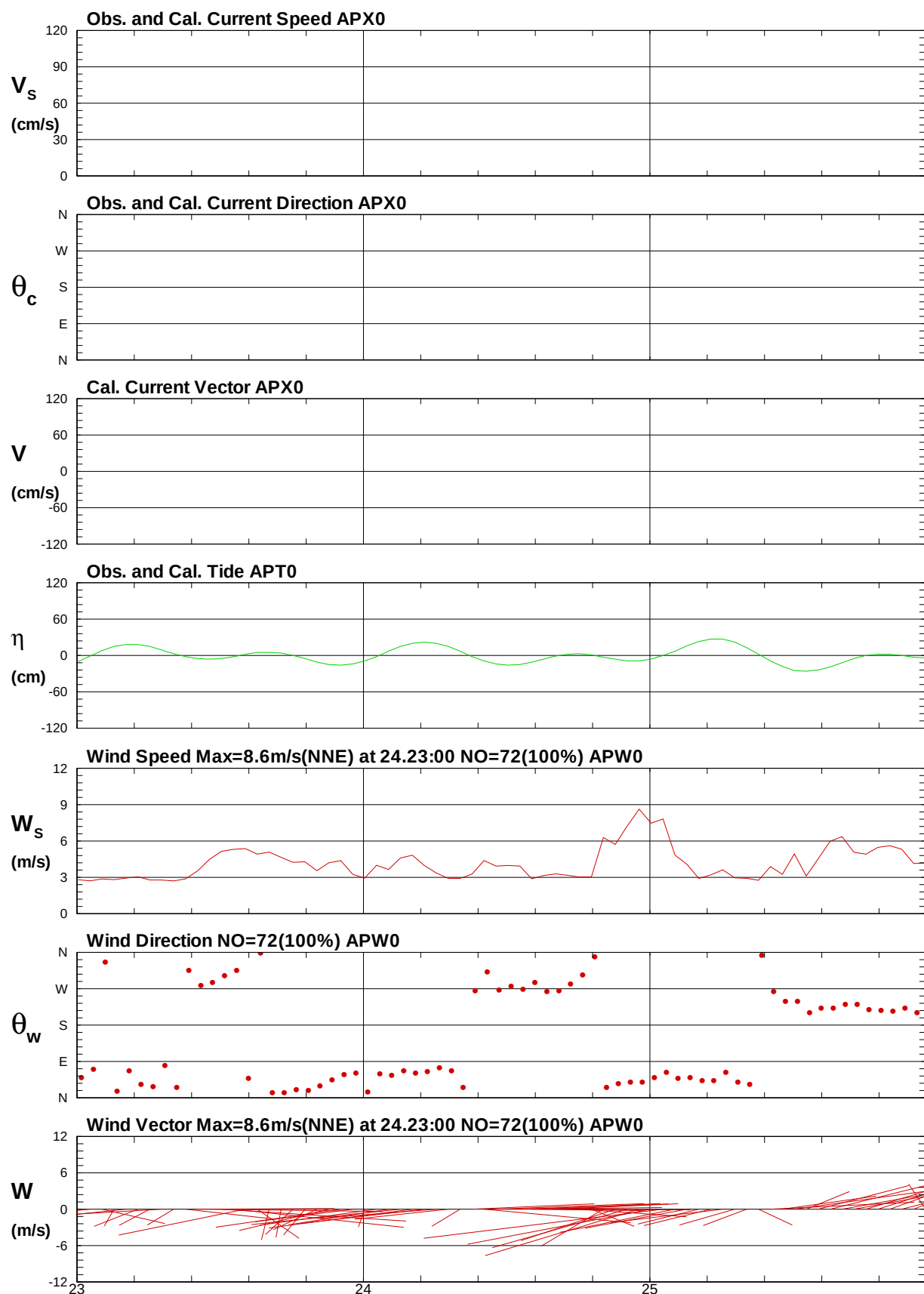


圖 7.5.3 2011 年 6 月安平港米雷 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P113APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon MUIFA in An-Ping Harbor at 2011/08/04

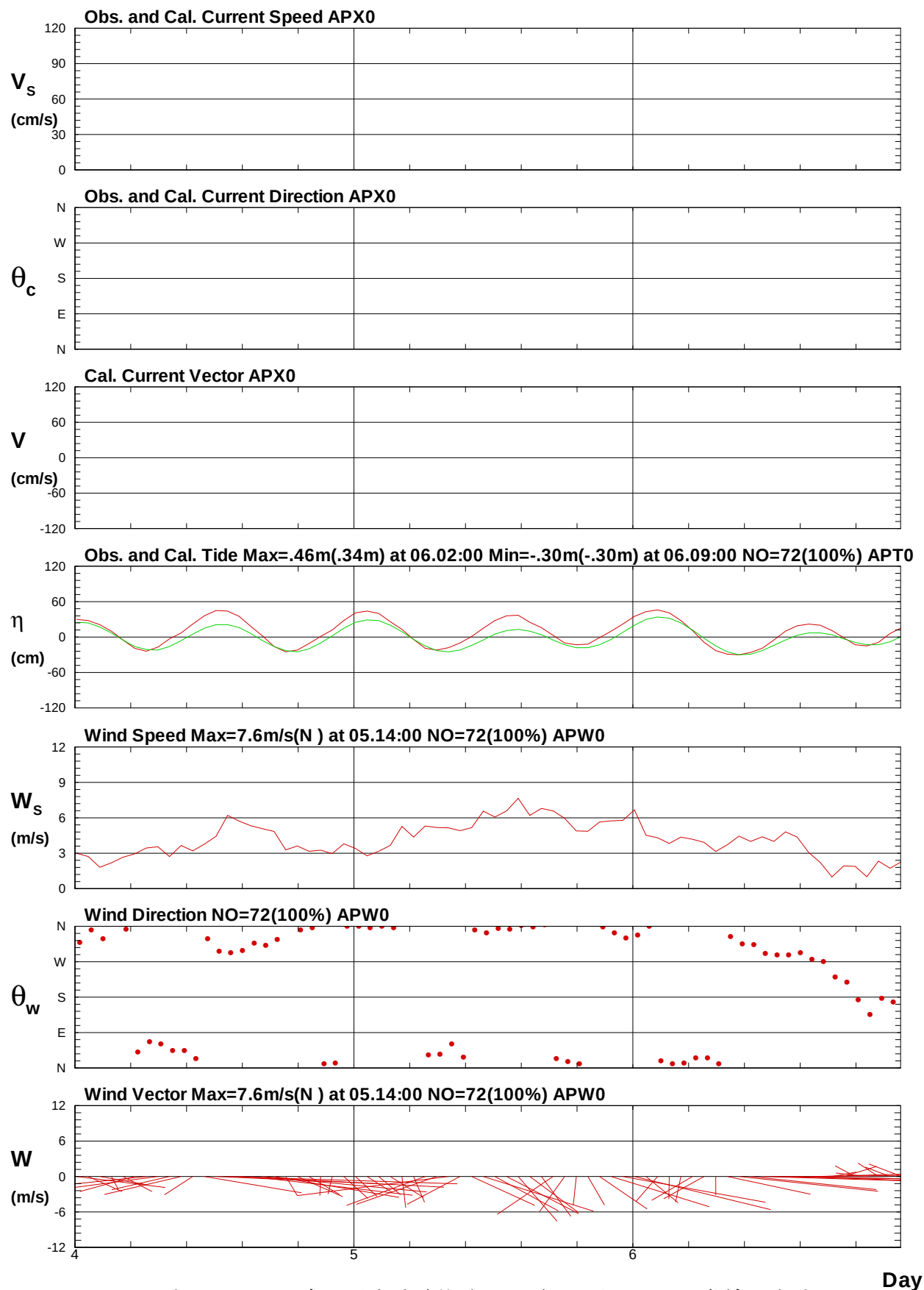


圖 7.5.4 2011 年 8 月安平港梅花 颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

P114APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Current : Typhoon NANMADOL in An-Ping Harbor at 2011/08/27

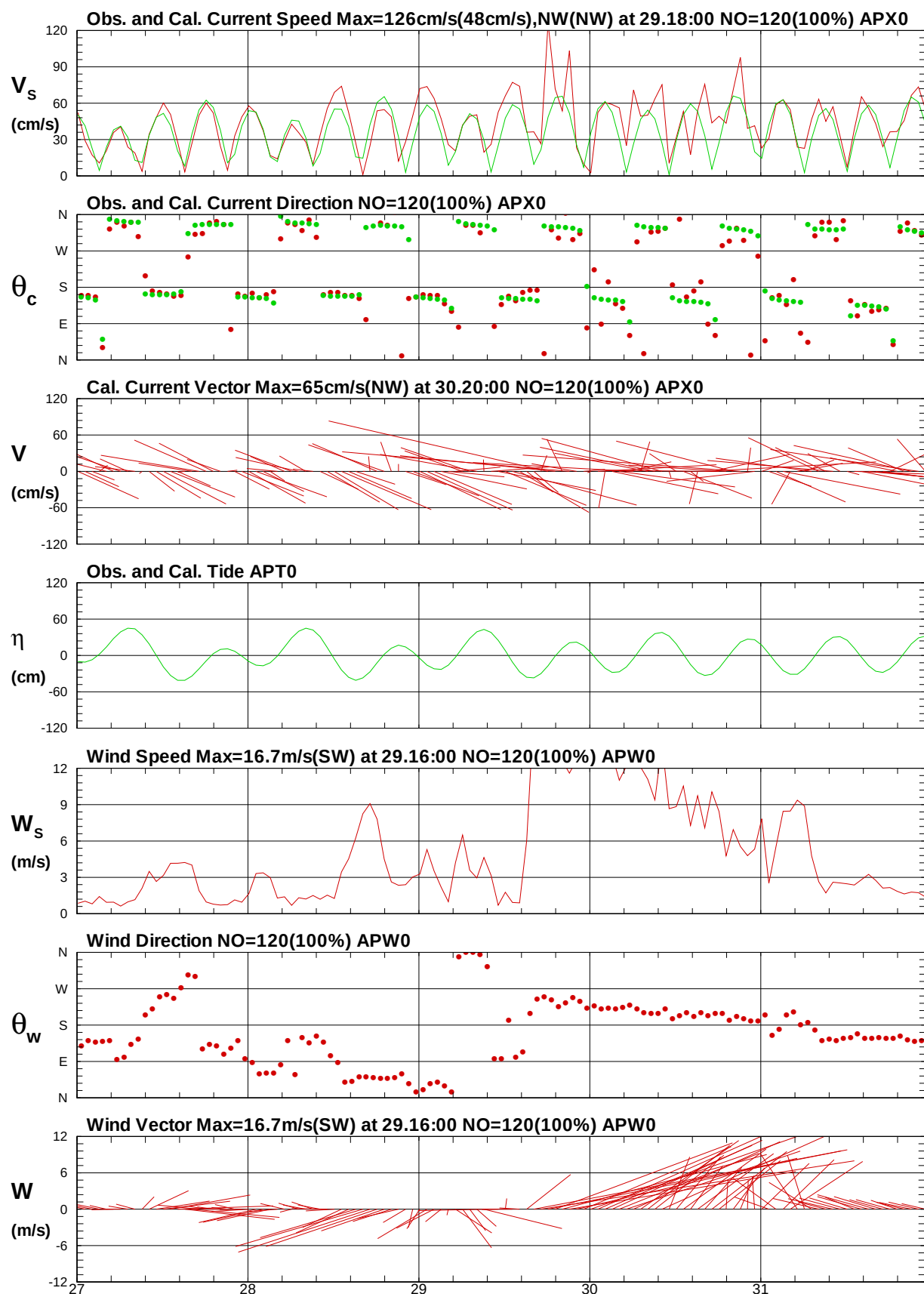


圖 7.5.5 2011 年 8 月安平港南瑪都颱風海流 (潮位及風) 資料歷線圖

Day

P115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Speed in An-Ping Harbor at 2011

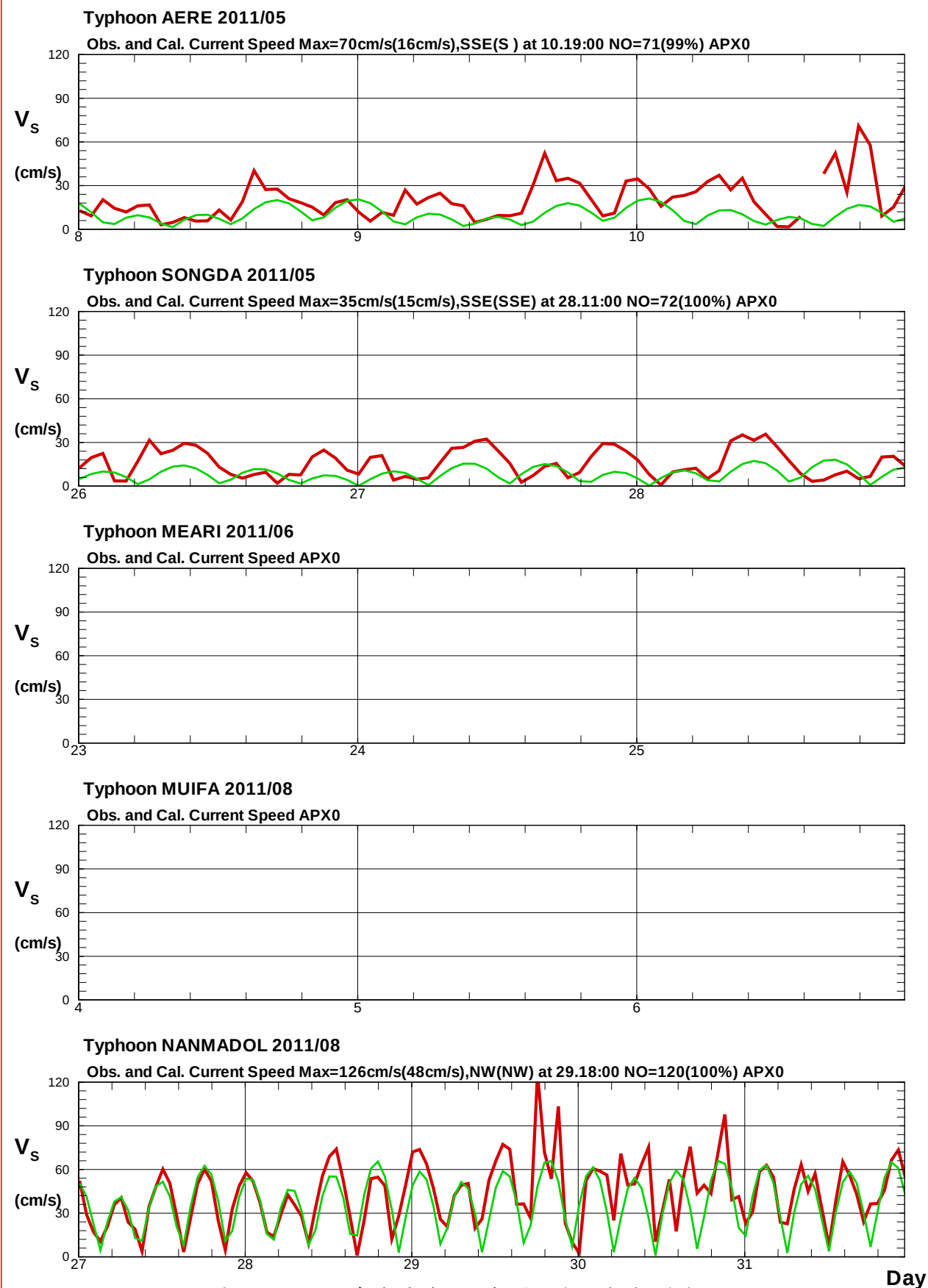


圖 7.5.6 2011 年安平港颱風觀測流速歷線圖 (綠色: 潮流)

p111APX0.1HA p112APX0.1HA p113APX0.1HA p114APX0.1HA p115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Direction in An-Ping Harbor at 2011

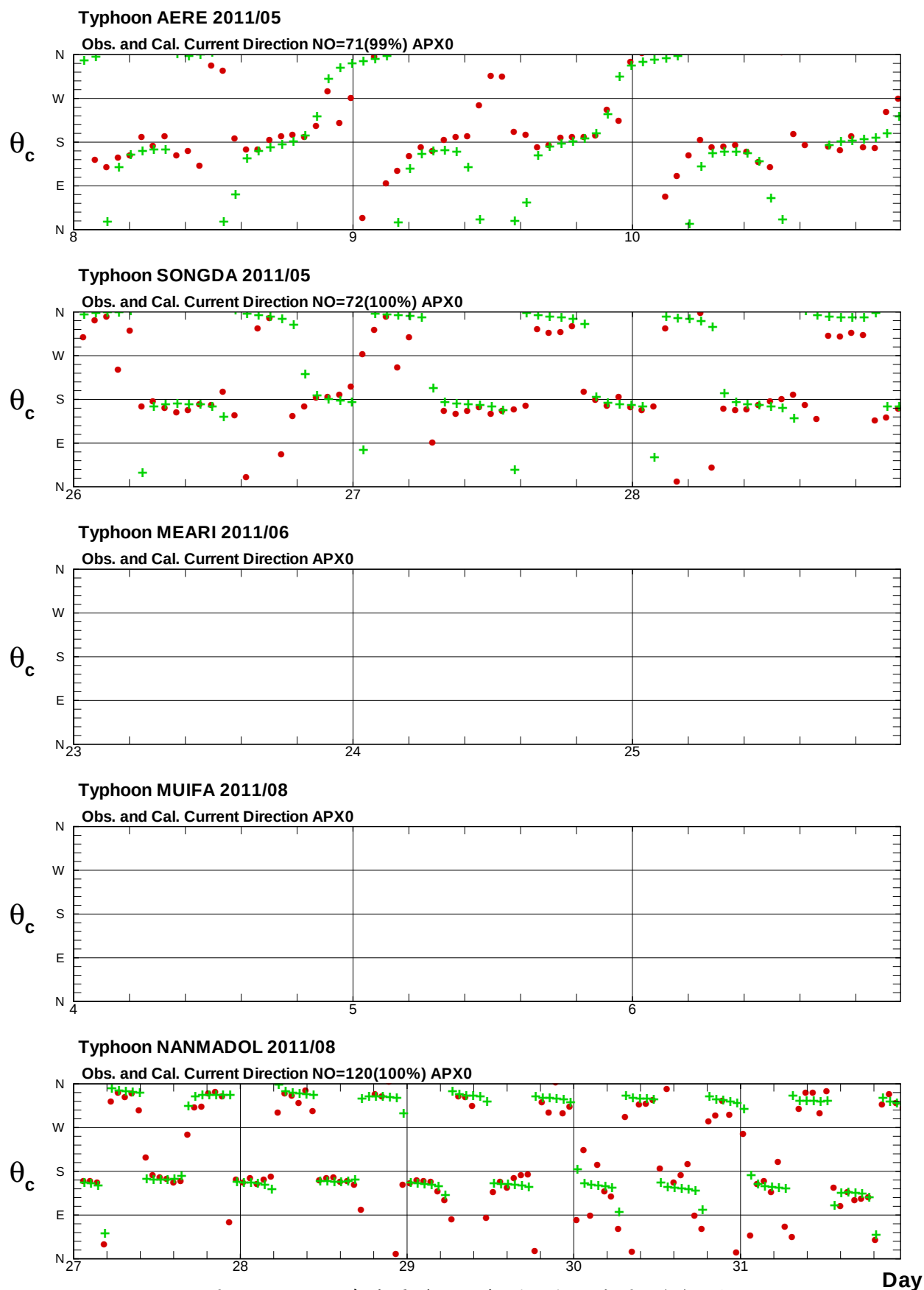


圖 7.5.7 2011 年安平港颱風觀測流向歷線圖 (綠色: 潮流)

p111APX0.1HA p112APX0.1HA p113APX0.1HA p114APX0.1HA p115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon Current Vector in An-Ping Harbor at 2011

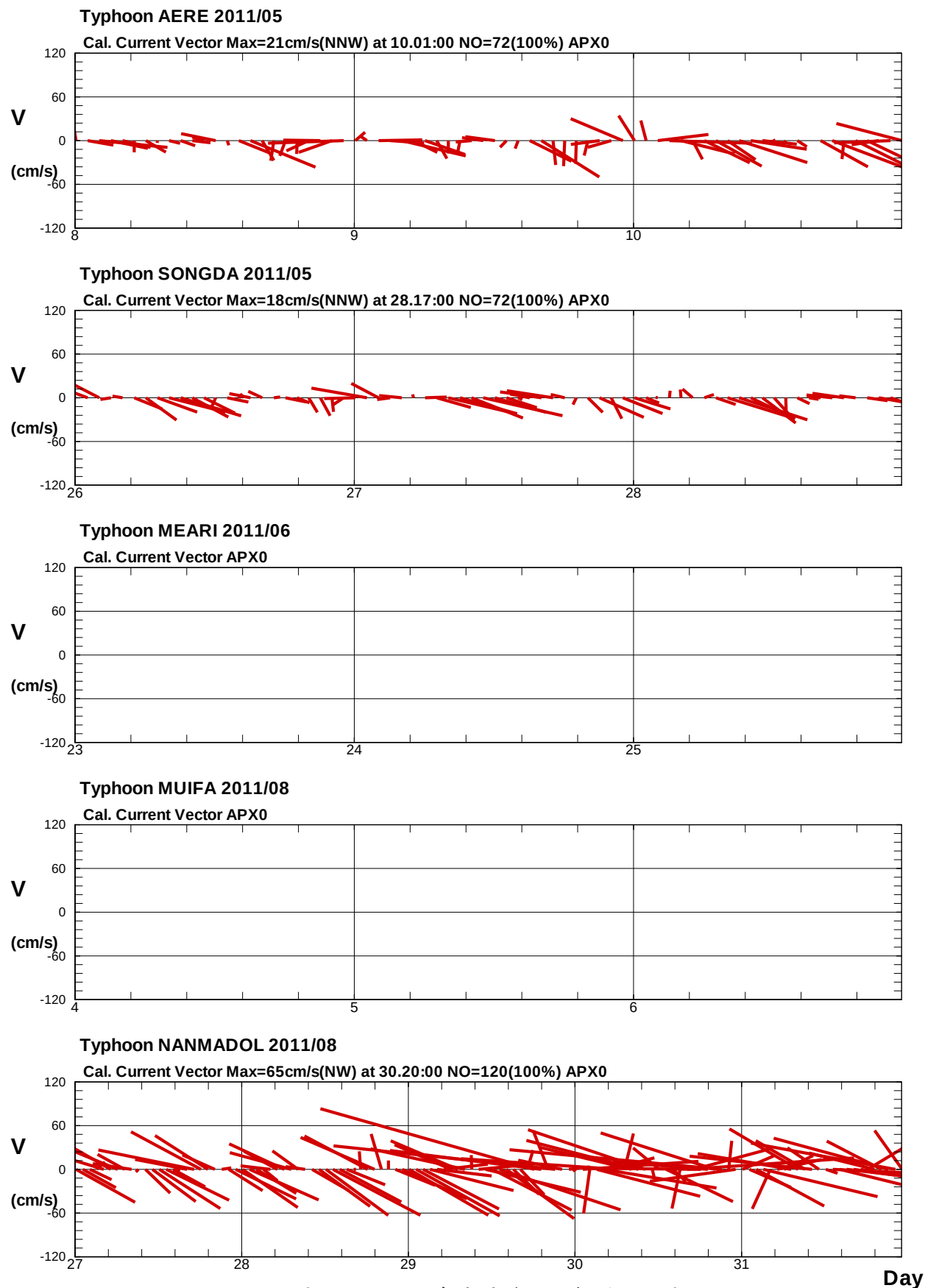


圖 7.5.8 2011 年安平港颱風觀測流矢圖

7.6 安平港颱風期間風浪潮流統計表 (圖)

2011年侵臺颱風

1. 艾利颱風
2. 桑達颱風
3. 米雷颱風
4. 梅花颱風
5. 南瑪都颱風

表 7.6 2011 年安平港颱風期間風、潮、浪、流最大值統計表

序 號	颱風 名稱	颱風期間 (年、月、日～月、日)	最大 風速 (m/s)	最大風速 對應風向 (來向)	最大風速 發生時間 (月日時)	最大 示性波高 (m)	最大波高 對應週期 (sec)	最大波高 對應波向 (來向)	最大波高 發生時間 (月日時)	最高 水位 (m)	最高水位 發生時間 (月日時)	最大 流速 (cm/s)	最大流速 對應流向 (去向)	最大流速 發生時間 (月日時)
6	艾利	2011/05/08-05/10	8.1	SW	05/10.22	1.4	2.3	S	05/08.17	.5	05/09.13	70.9	SSE	05/10.19
7	桑達	2011/05/26-05/28	11.3	NNE	05/28.14	1.5	5.3	WNW	05/28.13	*	*	35.7	SSE	05/28.11
8	米雷	2011/06/23-06/25	8.6	NNE	06/24.23	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	梅花	2011/08/04-08/06	7.6	N	08/05.14	.8	5.8	SSW	08/06.23	.5	08/06.02	*	*	*
10	南瑪都	2011/08/27-08/31	16.7	SW	08/29.16	*	*	*	*	*	*	126.1	NW	08/29.18

DISTY1Z0.BAT

港灣技術研究中心

Typhoon AERE in An-Ping Harbor at 2011/05/08

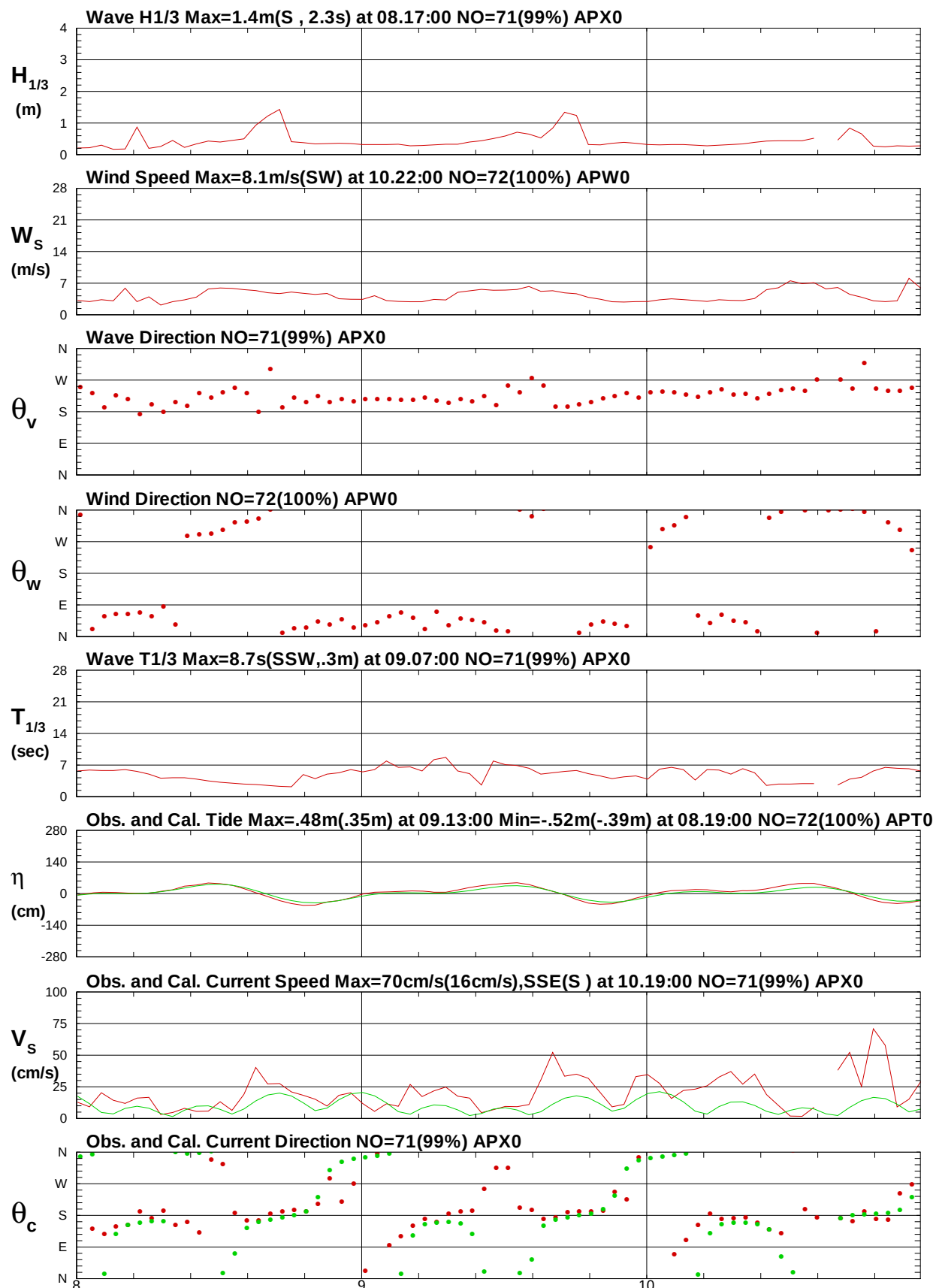


圖 7.6.1 2011 年 5 月安平港艾利 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P111APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon SONGDA in An-Ping Harbor at 2011/05/26

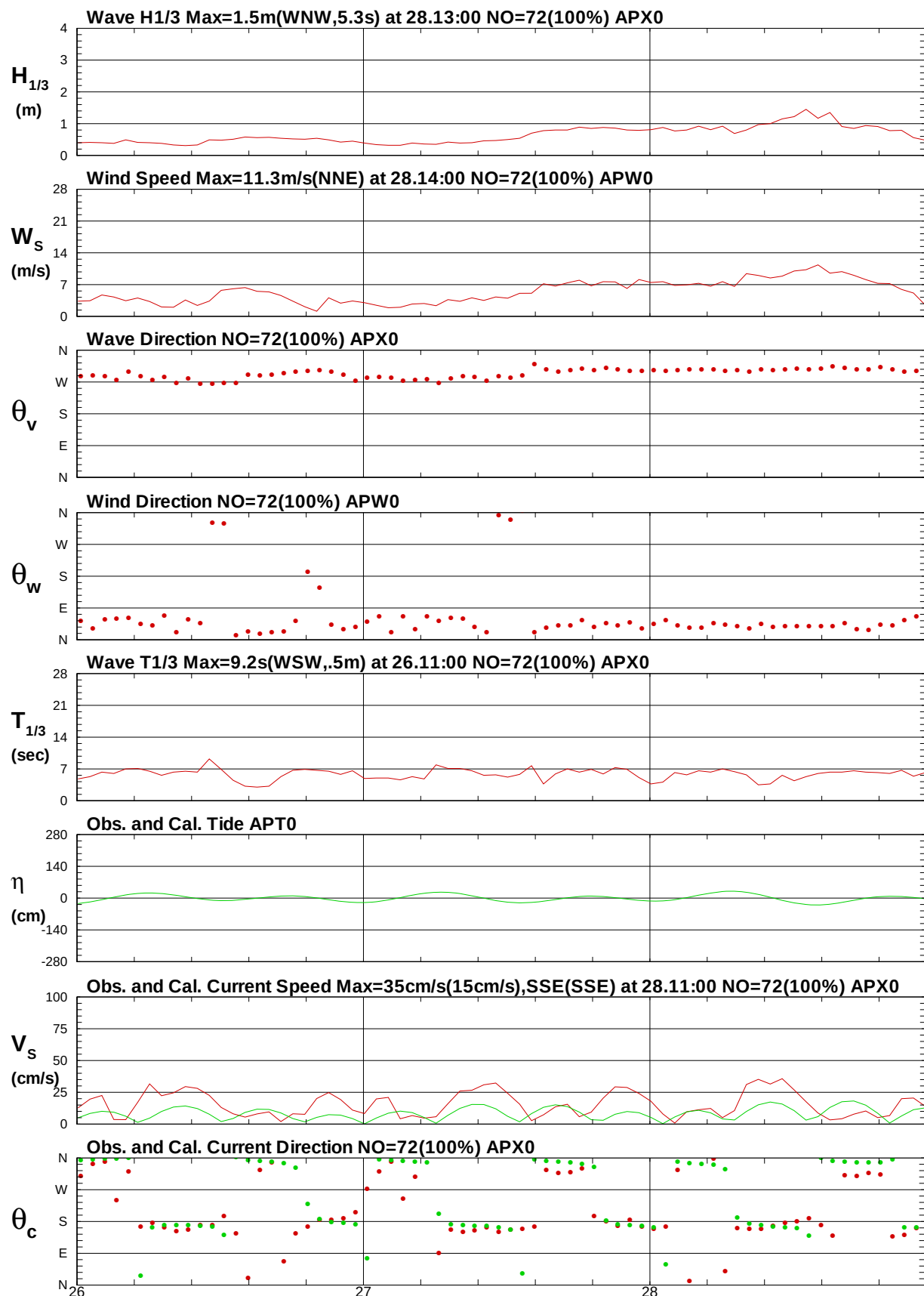


圖 7.6.2 2011 年 5 月安平港桑達 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P112APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MEARI in An-Ping Harbor at 2011/06/23

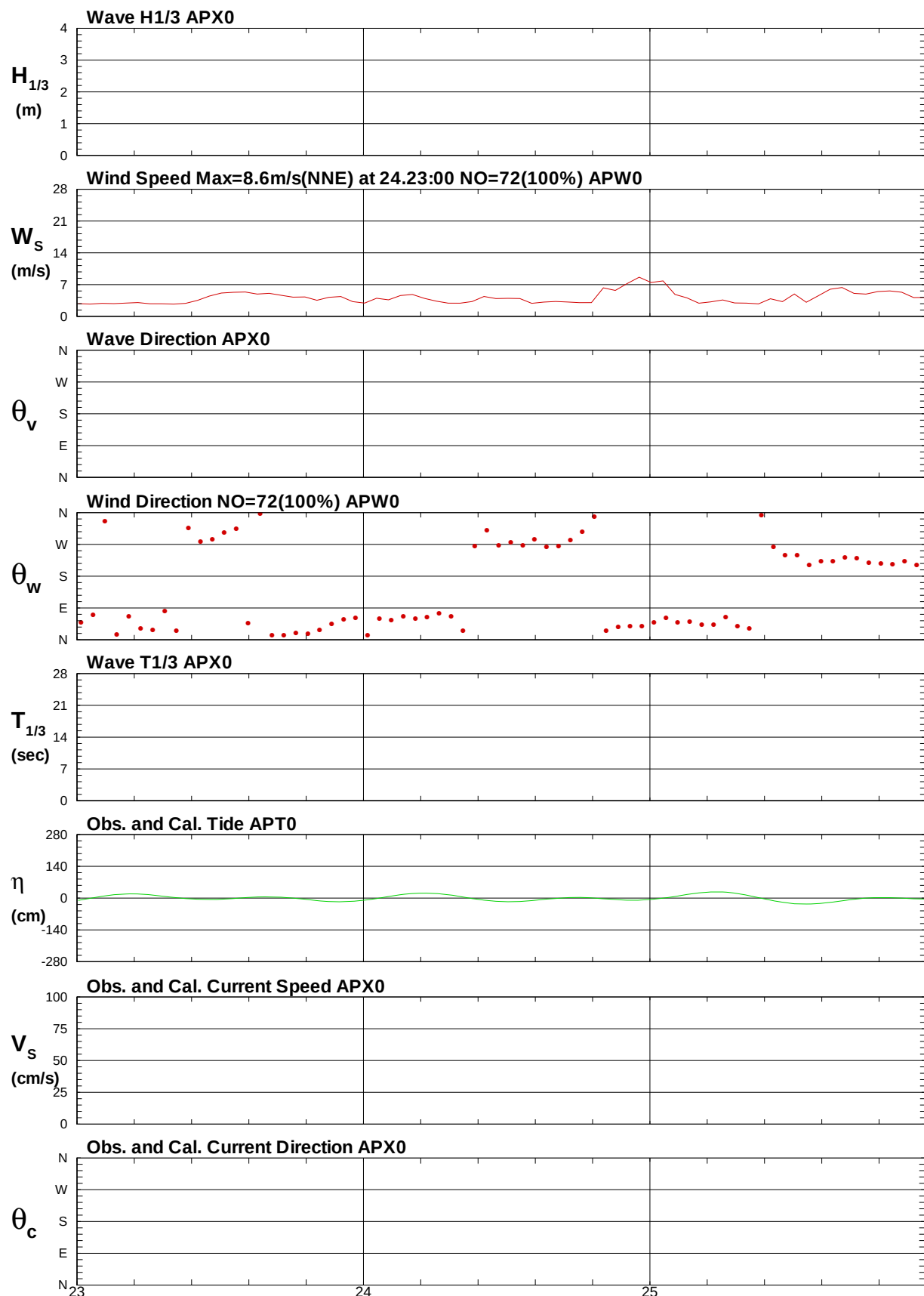


圖 7.6.3 2011 年 6 月安平港米雷 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

Day

P113APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon MUFA in An-Ping Harbor at 2011/08/04

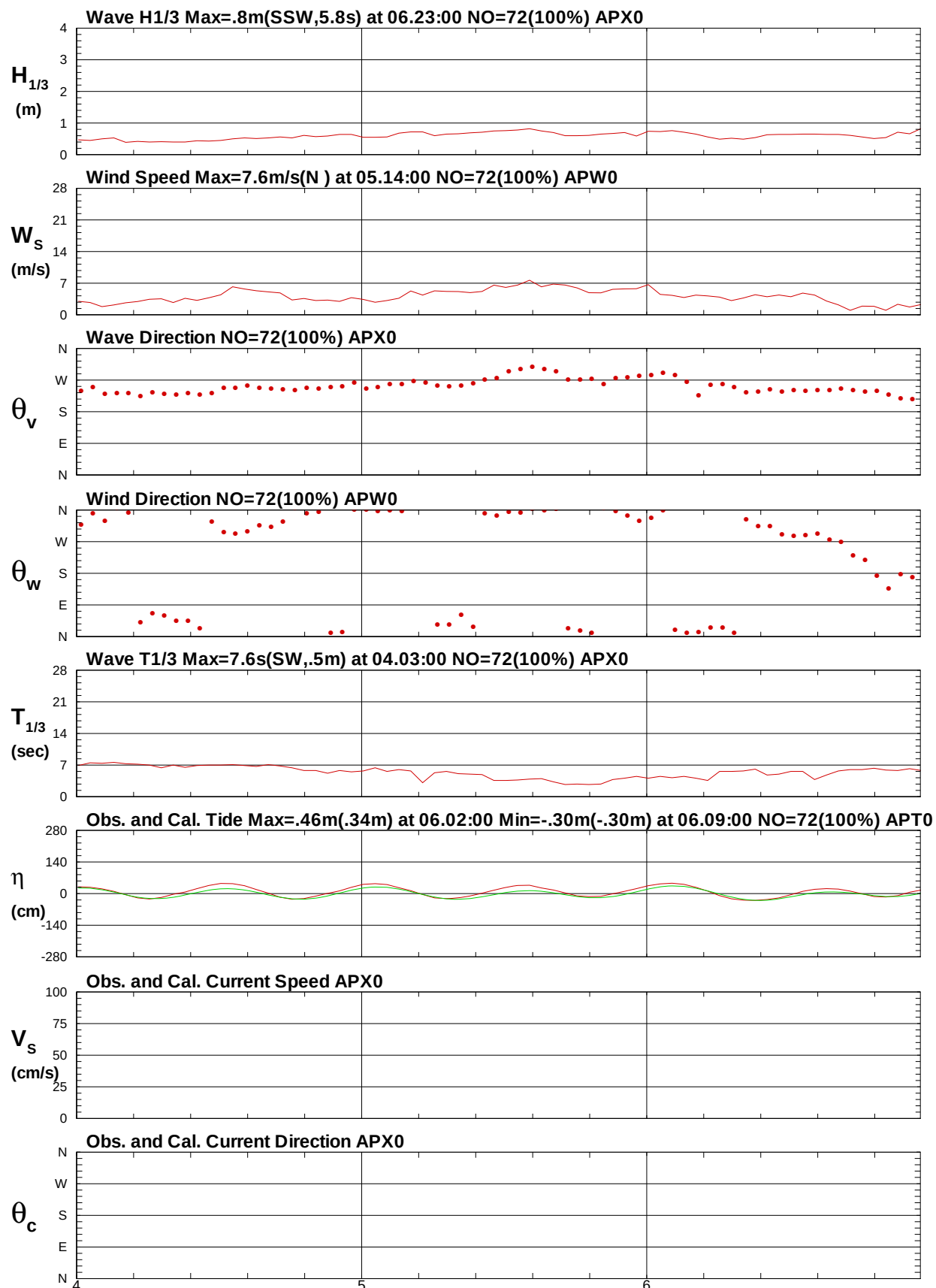
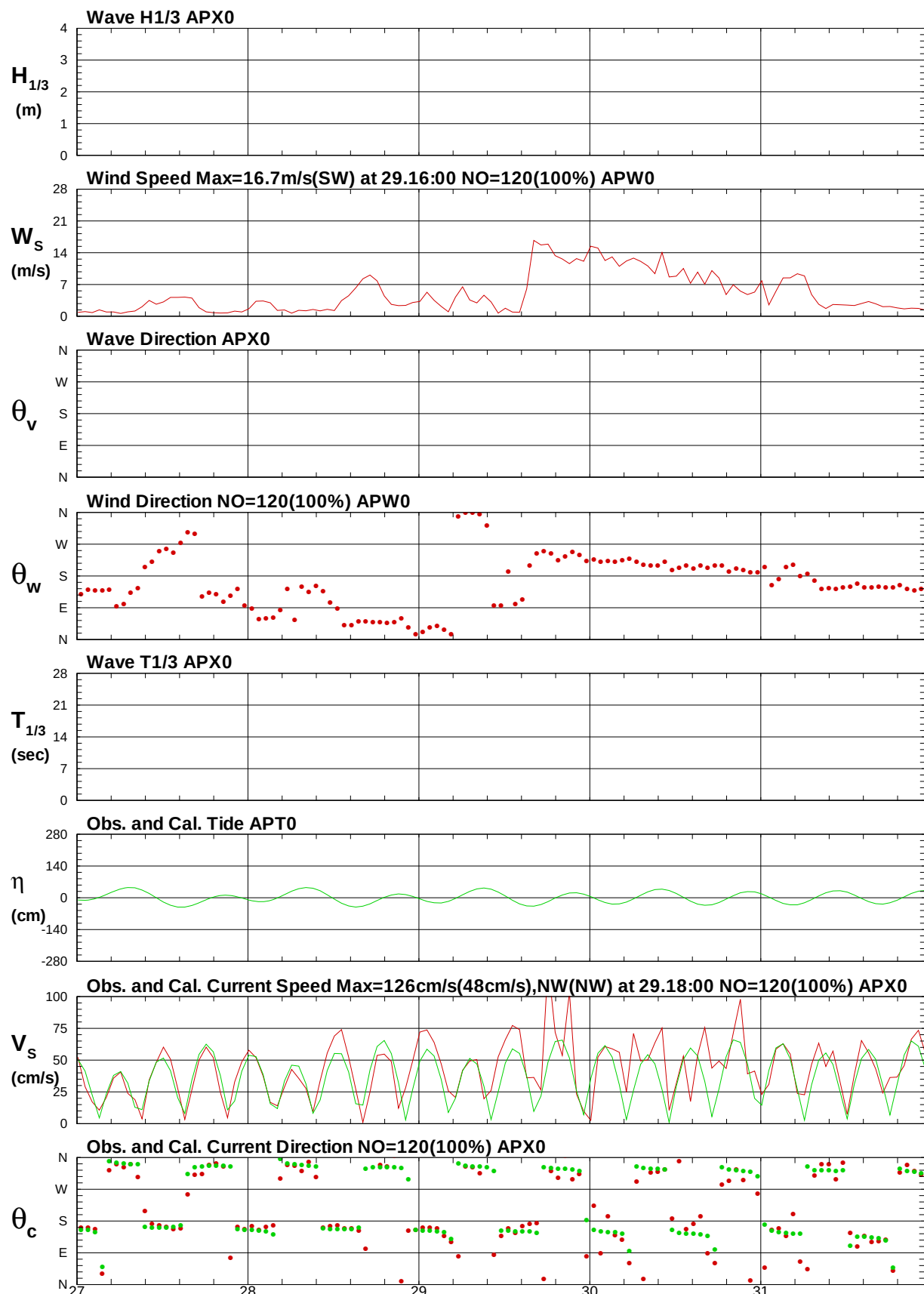


圖 7.6.4 2011 年 8 月安平港梅花 颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

P114APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Typhoon NANMADOL in An-Ping Harbor at 2011/08/27



Day

圖 7.6.5 2011 年 8 月安平港南瑪都颱風海象 (風浪潮流) 資料歷線圖

P115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

第八章、2011年安平港風浪潮流聯合分佈表

- 8.1 安平港風速及風向聯合分佈表
- 8.2 安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表
- 8.3 安平港潮差及週期聯合分佈表
- 8.4 安平港流速及流向聯合分佈表

8.1 安平港風速及風向聯合分佈表

表8.1.1 2010年 12月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.4	1.6	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	3.5
2m/s	1.1	1.2	5.2	3.9	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.4	.1	.7	.3	14.5
3m/s	2.2	5.1	7.8	3.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.7	21.1
4m/s	2.0	4.7	9.7	2.2	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	19.2
5m/s	.9	2.4	8.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
6m/s	.1	2.3	7.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.8
7m/s	.0	1.1	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.4
8m/s	.0	1.2	7.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.3
10m/s	.0	.4	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
12m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.3	18.8	56.7	11.0	1.7	.0	.3	.0	.0	.1	.1	.7	.4	.9	1.9	.9	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 21.1%。主風向 NE 佔 56.7%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 13.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 58.3%; 介於 5~10m/s 佔 37.9%; 風速大於 10m/s 佔 3.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 92.5%; E~S 佔 .5%; S~W 佔 1.2%; W~N 佔 5.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W10CAPW0.1HA。

表8.1.2 2011年 1月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.5
2m/s	.1	1.5	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
3m/s	.8	2.2	3.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	6.5
4m/s	.8	3.8	11.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	17.5
5m/s	.5	5.1	15.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.8
6m/s	.8	6.2	17.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.2
7m/s	.1	1.7	9.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.0
8m/s	.0	1.2	10.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.7
10m/s	.0	.0	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
12m/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	21.9	71.6	2.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 6.0m/s~ 7.0m/s 佔 24.2%。主風向 NE 佔 71.6%。

[註2]: 風速平均值 = 6.1m/s, 風速最大值 = 14.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.8%; 介於 5~10m/s 佔 69.6%; 風速大於 10m/s 佔 2.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 97.8%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .5%; W~N 佔 1.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W111APW0.1HA。

表8.1.3 2011年 2月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
2m/s	1.5	3.6	3.6	4.2	.9	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.4	14.9
3m/s	1.5	5.7	8.0	2.5	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	.6	21.1
4m/s	3.4	7.1	15.5	1.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.9	.4	29.5
5m/s	2.5	4.2	8.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.3	16.5
6m/s	1.0	3.0	4.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.4
7m/s	.1	1.8	3.7	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
8m/s	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
10m/s	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.1	25.7	46.0	9.2	1.6	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.3	1.8	2.5	1.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 29.5%。主風向 NE 佔 46.0%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 12.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 66.1%; 介於 5~10m/s 佔 33.0%; 風速大於 10m/s 佔 .9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 88.7%; E~S 佔 1.5%; S~W 佔 .1%; W~N 佔 9.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: W112APW0.1HA。

表8.1.4 2011年 3月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 3月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.1	.4	.3	.4	.3	.1	.0	.1	.0	.1	.4	.1	.3	.1	.0	.1	3.0
2m/s	.1	.8	1.5	.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.4	.4	.0	4.6
3m/s	2.4	5.3	9.6	3.5	.3	.3	.0	.1	.8	.1	.5	1.3	.5	.4	.5	.5	26.3
4m/s	2.3	5.3	13.1	1.9	.1	.0	.0	.0	1.2	.1	.0	.1	.3	.3	.7	.1	25.5
5m/s	1.6	4.7	10.4	.8	.1	.0	.4	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.1	.3	.3	19.3
6m/s	.7	3.6	6.3	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.1
7m/s	.0	1.3	3.1	.0	.3	.0	.3	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
8m/s	.1	1.3	3.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
10m/s	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.4	23.2	47.4	7.1	1.2	.5	.8	.3	2.7	.7	1.1	2.0	1.2	1.3	1.9	1.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 26.3%。主風向 NE 佔 47.4%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 11.1m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.4%; 介於 5~10m/s 佔 40.2%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 83.2%; E~S 佔 3.5%; S~W 佔 6.1%; W~N 佔 7.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 742筆 (99.7%), 檔名: W113APW0.1HA。

表8.1.5 2011年 4月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	1.7	1.1	2.1	1.0	.0	.0	.3	.1	.0	.1	.3	.4	.0	.0	.1	.4	7.8
2m/s	3.5	6.8	5.6	2.4	.4	.1	.3	.6	1.3	1.1	1.1	.1	1.4	1.8	.6	2.0	29.2
3m/s	1.4	3.8	6.6	1.1	.1	.0	.6	.7	2.3	1.6	.8	.6	1.0	1.4	1.0	.7	23.7
4m/s	1.6	2.4	3.9	.6	.0	.1	1.0	.1	.8	1.8	.1	1.1	1.3	3.5	2.3	1.4	22.1
5m/s	1.8	1.7	3.0	.1	.0	.3	.3	.0	.3	.7	.1	.1	.6	.3	1.4	.6	11.3
6m/s	.7	1.3	.4	.0	.1	.3	.4	.0	.1	.0	.1	.0	.1	.0	.0	.0	3.7
7m/s	.1	.1	.3	.0	.1	.4	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
8m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.9	17.2	22.1	5.4	.8	1.4	2.8	1.7	5.4	5.4	2.7	2.4	4.4	7.1	5.4	5.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 29.2%。主風向 NE 佔 22.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 9.4m/s, 其風向為 ESE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 82.8%; 介於 5~10m/s 佔 17.2%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 52.0%; E~S 佔 9.6%; S~W 佔 14.8%; W~N 佔 23.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 709筆 (98.5%), 檔名: W114APW0.1HA。

表8.1.6 2011年 5月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.4	.1	.5	.4	.3	.3	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.0	2.7
1m/s	.7	.4	.1	.3	.1	.1	.5	.1	.0	.1	.3	.4	.0	.1	.1	.1	3.6
2m/s	1.2	3.1	2.2	1.5	.0	.1	.1	.5	.7	1.1	.8	.7	.8	.4	.1	.1	13.5
3m/s	3.1	5.4	9.4	2.4	.7	.3	.1	1.5	2.0	1.8	1.6	1.3	2.3	1.5	1.3	1.2	36.0
4m/s	2.8	4.3	3.2	.5	.5	.1	.7	.4	.7	1.8	.7	.4	.5	1.1	2.3	.8	20.9
5m/s	2.3	1.3	2.2	.5	.4	.1	.9	.1	.7	.4	.4	.0	.0	.9	1.3	.4	12.1
6m/s	.7	.9	.7	.0	.4	.3	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	3.9
7m/s	.3	1.2	.5	.0	.3	.1	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	3.4
8m/s	.0	.9	.3	.0	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.4	.0	.0	.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.1	18.5	18.7	5.8	3.2	2.0	4.7	3.1	4.4	5.4	3.9	2.8	3.6	4.2	5.7	2.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 36.0%。主風向 NE 佔 18.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 76.7%; 介於 5~10m/s 佔 21.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 50.3%; E~S 佔 15.0%; S~W 佔 15.0%; W~N 佔 19.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 742筆 (99.7%), 檔名: W115APW0.1HA。

表8.1.7 2011年 6月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.3	.0	.4	.3	1.5	1.8	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	4.7
1m/s	.1	.0	.1	.3	.6	1.1	6.3	1.4	1.0	.7	.6	.3	.0	.4	.1	.3	13.2
2m/s	.6	1.7	1.4	1.7	.3	.0	1.9	1.7	1.1	2.4	.7	.4	.7	.3	.8	.6	16.1
3m/s	.4	.7	1.5	.7	.0	.0	.8	2.4	2.9	2.6	1.9	2.5	1.4	1.1	.8	.8	20.7
4m/s	.6	.1	1.4	.4	.0	.0	1.5	1.3	3.5	2.5	1.5	2.1	1.1	.4	.0	.4	16.8
5m/s	.3	.1	.6	.3	.3	.0	1.0	.7	2.8	3.9	1.4	.7	.3	.1	.3	.0	12.6
6m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.7	.6	1.0	1.7	.4	.3	.0	.1	.0	.0	5.0
7m/s	.0	.1	.3	.1	.0	.3	.4	.1	1.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
8m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.3	.7	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.9	3.3	5.3	3.9	1.7	3.3	15.0	9.3	17.8	15.1	6.8	6.4	3.5	2.5	2.1	2.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 20.7%。主風向 S 佔 17.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 14.2m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 71.5%; 介於 5~10m/s 佔 25.0%; 風速大於 10m/s 佔 3.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.9%; E~S 佔 42.4%; S~W 佔 33.8%; W~N 佔 9.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W116APW0.1HA。

表8.1.8 2011年 7月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011年 7月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.3	.3	.7	1.2	2.7	3.0	.8	.7	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.1	10.8
1m/s	.5	.8	.5	.9	.9	3.0	13.2	2.2	.9	1.1	.9	.3	.8	.5	.0	.7	27.3
2m/s	.4	1.2	1.5	.1	.0	.0	2.0	1.9	1.6	2.2	1.2	2.2	1.3	.1	1.3	.5	17.6
3m/s	.1	.7	1.2	.3	.0	.0	.1	1.3	1.5	3.0	1.5	2.0	2.0	.8	1.3	.0	15.9
4m/s	.3	.0	.1	.4	.0	.0	.0	1.2	1.5	1.1	1.1	1.9	.9	2.8	.8	.3	12.4
5m/s	.4	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.5	2.7	1.5	1.3	.1	.4	.8	.1	.1	9.0
6m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
7m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.4	3.5	4.2	2.6	2.2	5.6	18.3	8.3	11.6	10.5	8.5	6.5	5.5	5.1	3.6	1.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 27.3%。主風向 SE 佔 18.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 12.0m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 83.9%; 介於 5~10m/s 佔 15.7%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 12.2%; E~S 佔 43.0%; S~W 佔 29.7%; W~N 佔 15.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117APW0.1HA。

表8.1.9 2011年 8月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.1	1.1	.9	2.7	3.9	3.5	.4	.3	.1	.1	.5	.1	.1	.1	.1	14.5
1m/s	.9	.5	.5	.8	.4	1.5	7.0	1.2	.1	.4	.0	.1	.1	.1	.8	.4	15.1
2m/s	.9	1.2	1.6	.8	.0	.0	1.2	1.1	1.1	1.1	.9	.5	.5	.7	.7	2.2	14.5
3m/s	1.9	1.5	.9	.3	.1	.0	.1	.5	2.6	1.6	.5	.7	.8	.7	2.0	.5	14.8
4m/s	1.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.8	3.4	2.2	.8	1.1	2.0	3.6	1.5	.4	17.5
5m/s	.4	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.9	3.9	2.2	.7	.0	.1	.9	.9	.7	11.4
6m/s	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.8	4.6
7m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
8m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.9	4.6	5.0	2.8	3.2	5.4	11.8	5.8	16.4	10.6	4.0	3.2	3.8	6.3	6.0	5.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 17.5%。主風向 S 佔 16.4%。

[註2]: 風速平均值 = 3.7m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 76.3%; 介於 5~10m/s 佔 20.8%; 風速大於 10m/s 佔 2.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 16.8%; E~S 佔 36.4%; S~W 佔 23.7%; W~N 佔 23.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W118APW0.1HA。

表8.1.10 2011年 9月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.7	.1	1.0	3.1	2.4	3.8	.8	.4	.1	.0	.1	.1	.1	.1	.0	13.2
1m/s	2.5	2.2	1.7	1.7	.8	2.6	5.3	1.0	.3	.7	.7	1.3	.7	1.1	1.3	1.5	25.3
2m/s	1.1	2.6	3.6	1.9	.0	.0	.1	.6	.4	1.0	.8	2.4	1.4	.8	1.7	1.5	20.0
3m/s	1.3	1.9	5.6	.6	.0	.0	.0	.3	.8	1.1	.8	2.2	2.6	1.9	1.8	1.4	22.4
4m/s	.3	1.5	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	.3	.6	1.7	1.4	2.6	2.2	.3	15.1
5m/s	.4	.3	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.6	.0	.1	.3	.3	2.8
6m/s	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
7m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	9.6	14.9	5.3	3.9	5.0	9.2	2.8	3.3	3.2	2.9	8.2	6.2	6.8	7.4	5.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.3%。主風向 NE 佔 14.9%。

[註2]: 風速平均值 = 2.6m/s, 風速最大值 = 6.7m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 96.0%; 介於 5~10m/s 佔 4.0%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 35.8%; E~S 佔 21.3%; S~W 佔 17.8%; W~N 佔 25.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W119APW0.1HA。

表8.1.11 2011年 10月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.4	.1	.5	1.6	1.3	1.6	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.3	.0	6.6
1m/s	1.5	2.7	2.8	.7	.3	.1	.1	.1	.0	.3	.4	.3	.1	.5	.5	.3	10.8
2m/s	2.0	5.5	8.5	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.9	.4	.8	.9	23.4
3m/s	2.7	5.5	12.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	1.7	.7	26.6
4m/s	3.6	3.8	11.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	2.4	1.2	23.9
5m/s	.3	2.3	3.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	6.9
6m/s	.1	.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
7m/s	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.3	20.4	41.1	5.4	1.9	1.5	1.7	.3	.0	.3	.8	1.7	2.3	3.2	5.9	3.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 26.6%。主風向 NE 佔 41.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 7.9m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.3%; 介於 5~10m/s 佔 8.7%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 74.2%; E~S 佔 4.3%; S~W 佔 3.6%; W~N 佔 17.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W11AAPW0.1HA。

表8.1.12 2011年 11月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年11月1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.6	.7	.7	1.1	1.5	1.3	1.1	.4	.1	.0	.0	.4	.0	.3	.3	.0	8.5
1m/s	1.9	2.2	5.0	3.1	1.3	.3	.8	.1	.0	.0	.3	.3	.4	.4	.4	1.5	18.1
2m/s	2.5	3.6	7.9	3.8	.1	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.4	.7	1.0	.8	21.4
3m/s	2.8	4.7	8.9	1.8	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.4	.7	.4	.6	.7	21.4
4m/s	1.4	5.0	8.5	1.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.1	16.8
5m/s	.6	2.5	5.8	.7	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.7
6m/s	.4	.4	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
7m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.1	19.2	38.9	11.5	2.9	1.5	1.9	.8	1.8	.4	.4	1.1	1.5	2.1	2.5	3.2	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 2.0m/s~ 3.0m/s 佔 21.4%。主風向 NE 佔 38.9%。

[註2]: 風速平均值 = 3.2m/s, 風速最大值 = 8.4m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 86.1%; 介於 5~10m/s 佔 13.9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 78.6%; E~S 佔 7.4%; S~W 佔 2.6%; W~N 佔 11.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W11BAPW0.1HA。

表8.1.13 2011年 冬季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.0	.2	.6	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
2m/s	.9	2.0	3.3	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.3	.2	10.8
3m/s	1.5	4.3	6.2	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.6	.5	16.1
4m/s	2.0	5.1	12.2	1.4	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.2	21.8
5m/s	1.3	3.9	11.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	16.9
6m/s	.6	3.8	10.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.6
7m/s	.1	1.5	6.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.6
8m/s	.0	.9	6.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
10m/s	.0	.1	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
12m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.4	22.0	58.5	7.4	1.2	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.3	.3	.9	1.5	1.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 21.8%。主風向 NE 佔 58.5%。

[註2]: 風速平均值 = 5.3m/s, 風速最大值 = 14.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 50.2%; 介於 5~10m/s 佔 47.3%; 風速大於 10m/s 佔 2.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 93.1%; E~S 佔 .6%; S~W 佔 .6%; W~N 佔 5.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W11WAPW0.1HY。

表8.1.14 2011年 春季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.0	.2	.1	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
1m/s	.8	.6	.8	.5	.1	.1	.3	.1	.0	.1	.3	.3	.1	.1	.1	.2	4.7
2m/s	1.6	3.5	3.1	1.4	.2	.1	.2	.4	.6	.7	.7	.4	.8	.9	.4	.7	15.5
3m/s	2.3	4.8	8.6	2.4	.4	.2	.2	.8	1.7	1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	1.0	.8	28.7
4m/s	2.2	4.0	6.8	1.0	.2	.1	.5	.2	.9	1.2	.3	.5	.7	1.6	1.7	.8	22.8
5m/s	1.9	2.6	5.2	.5	.2	.1	.5	.0	.4	.5	.2	.0	.2	.5	1.0	.4	14.3
6m/s	.7	2.0	2.5	.0	.2	.2	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
7m/s	.1	.9	1.3	.0	.2	.2	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
8m/s	.0	.8	1.2	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
10m/s	.0	.2	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.8	19.7	29.5	6.1	1.8	1.3	2.8	1.7	4.1	3.8	2.6	2.4	3.1	4.1	4.3	3.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 28.7%。主風向 NE 佔 29.5%。

[註2]: 風速平均值 = 4.2m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 72.8%; 介於 5~10m/s 佔 26.5%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 62.0%; E~S 佔 9.3%; S~W 佔 11.9%; W~N 佔 16.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2193筆 (99.3%), 檔名: W11NAPW0.1HY。

表8.1.15 2011年 夏季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.5	.7	1.4	2.7	2.8	.5	.3	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.1	10.1
1m/s	.5	.5	.4	.7	.6	1.9	8.8	1.6	.7	.7	.5	.2	.3	.4	.3	.5	18.6
2m/s	.6	1.4	1.5	.9	.1	.0	1.7	1.5	1.3	1.9	1.0	1.0	.9	.4	1.0	1.1	16.1
3m/s	.8	1.0	1.2	.4	.0	.0	.4	1.4	2.3	2.4	1.3	1.7	1.4	.9	1.4	.5	17.1
4m/s	.6	.2	.5	.3	.0	.0	.5	1.1	2.8	1.9	1.1	1.7	1.4	2.3	.8	.4	15.5
5m/s	.4	.3	.4	.1	.1	.0	.3	.7	3.1	2.5	1.1	.3	.3	.6	.5	.3	11.0
6m/s	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.4	1.4	.9	.3	.1	.0	.1	.0	.3	4.1
7m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	1.0	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.2	1.4	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	3.8	4.8	3.1	2.4	4.8	15.0	7.8	15.2	12.0	6.4	5.3	4.3	4.7	3.9	3.0	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 18.6%。主風向 S 佔 15.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.6m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 77.3%; 介於 5~10m/s 佔 20.5%; 風速大於 10m/s 佔 2.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 14.6%; E~S 佔 40.6%; S~W 佔 29.0%; W~N 佔 15.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2208 筆 (100.0%), 檔名: W11SAPW0.1HY。

表8.1.16 2011年 秋季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.6	.3	.9	2.1	1.6	2.2	.5	.2	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.0	9.4
1m/s	2.0	2.4	3.2	1.8	.8	1.0	2.1	.4	.1	.3	.5	.6	.4	.7	.7	1.1	17.9
2m/s	1.9	3.9	6.7	2.8	.0	.0	.0	.2	.2	.4	.4	1.2	.9	.6	1.1	1.1	21.6
3m/s	2.2	4.1	9.2	1.0	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.9	1.4	1.3	1.4	.9	23.5
4m/s	1.8	3.4	7.7	.5	.0	.0	.0	.0	.5	.1	.2	.5	.5	1.2	1.6	.5	18.7
5m/s	.4	1.7	3.4	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.0	.0	.1	.1	6.5
6m/s	.4	.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
7m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.0	16.4	31.7	7.4	2.9	2.7	4.3	1.3	1.7	1.3	1.4	3.7	3.3	4.0	5.3	3.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 23.5%。主風向 NE 佔 31.7%。

[註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 8.4m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 91.1%; 介於 5~10m/s 佔 8.9%; 風速大於 10m/s 佔 .0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 63.0%; E~S 佔 10.9%; S~W 佔 8.0%; W~N 佔 18.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2184 筆 (100.0%), 檔名: W11FAPW0.1HY。

表8.1.17 2011年 整年 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.2	.4	.9	1.1	1.3	.2	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	.0	5.1
1m/s	.8	.9	1.2	.8	.4	.7	2.8	.5	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.3	.4	10.7
2m/s	1.2	2.7	3.6	2.0	.2	.0	.5	.5	.5	.8	.5	.7	.7	.5	.7	.8	16.0
3m/s	1.7	3.5	6.3	1.5	.2	.1	.1	.6	1.1	1.0	.7	.9	1.0	1.0	1.1	.7	21.3
4m/s	1.7	3.2	6.8	.8	.1	.0	.3	.3	1.0	.8	.4	.7	.7	1.3	1.1	.5	19.7
5m/s	1.0	2.1	5.0	.4	.1	.0	.2	.2	.9	.7	.3	.1	.1	.3	.4	.2	12.1
6m/s	.5	1.6	3.4	.1	.0	.1	.1	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.1	6.7
7m/s	.1	.6	2.1	.0	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.7
8m/s	.0	.4	1.9	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
10m/s	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.1	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.1	15.4	31.0	6.0	2.0	2.2	5.6	2.7	5.3	4.3	2.6	2.9	2.7	3.4	3.8	2.7	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 21.3%。主風向 NE 佔 31.0%。

[註2]: 風速平均值 = 4.0m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 72.9%; 介於 5~10m/s 佔 25.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 58.0%; E~S 佔 15.5%; S~W 佔 12.5%; W~N 佔 14.1%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8745 筆 (99.8%), 檔名: W110APW0.1HY。

表8.1.18 歷年 12 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
1m/s	.1	.6	1.5	.9	.7	.1	.0	.1	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.1	4.6
2m/s	1.3	1.6	5.7	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.2	.4	.5	.3	13.9
3m/s	1.7	4.8	7.8	2.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.9	.7	.6	19.5
4m/s	2.7	5.9	10.6	1.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.1	.6	.1	21.8
5m/s	1.3	5.3	8.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.8
6m/s	.4	2.6	7.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	10.7
7m/s	.1	1.7	4.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
8m/s	.0	1.1	4.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
10m/s	.0	.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.7	23.9	52.3	8.3	1.3	.1	.1	.1	.1	.2	.3	.8	.5	1.3	1.9	1.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 21.8%。主風向 NE 佔 52.3%。

[註2]: 風速平均值 = 4.8m/s, 風速最大值 = 13.4m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.9%; 介於 5~10m/s 佔 38.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.9%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 90.7%; E~S 佔 .7%; S~W 佔 1.7%; W~N 佔 7.0%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W44CAPW0.1HY。

表8.1.19 歷年 1 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 31 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1m/s	.1	.6	.3	.5	.6	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	2.7
2m/s	1.1	2.9	2.8	1.3	.3	.0	.0	.1	.0	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.4	9.6
3m/s	1.9	3.8	5.8	1.6	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.4	.4	.7	14.9
4m/s	1.3	5.5	12.0	.7	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.2	.3	20.4
5m/s	1.2	4.9	12.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	18.8
6m/s	.8	4.8	11.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.9
7m/s	.2	1.5	5.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
8m/s	.0	1.2	6.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.5
10m/s	.0	.2	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.6	25.5	57.9	4.6	.9	.0	.2	.1	.0	.3	.4	.5	.3	.5	.7	1.4	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 20.4%。主風向 NE 佔 57.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.3m/s, 風速最大值 = 14.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 47.6%; 介於 5~10m/s 佔 50.7%; 風速大於 10m/s 佔 1.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 92.1%; E~S 佔 .5%; S~W 佔 1.5%; W~N 佔 5.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W441APW0.1HY。

表8.1.20 歷年 2 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年2月1日0時0分 ~ 2011年2月28日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.1	.4	.5	.4	.1	.4	.7	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.1	.2	3.4
2m/s	1.3	3.4	3.3	2.9	.6	1.3	1.0	.7	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.4	.4	16.5
3m/s	1.6	4.9	6.4	1.7	.3	.2	.3	.5	.4	.6	.3	.3	.2	.6	1.0	.7	20.0
4m/s	2.2	6.3	12.4	1.0	.1	.1	.1	.1	.8	.5	.0	.0	.1	.4	.6	.4	25.1
5m/s	2.2	4.0	8.7	.4	.1	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.3	16.8
6m/s	1.1	2.6	5.1	.3	.3	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	10.0
7m/s	.1	1.4	3.1	.1	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.3
8m/s	.0	.4	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
10m/s	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	8.7	23.5	41.8	6.8	1.6	2.0	2.2	1.6	2.7	1.6	.5	.5	.6	1.3	2.5	2.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 25.1%。主風向 NE 佔 41.8%。

[註2]: 風速平均值 = 4.5m/s, 風速最大值 = 12.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 65.3%; 介於 5~10m/s 佔 34.3%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 77.9%; E~S 佔 8.1%; S~W 佔 4.2%; W~N 佔 9.7%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1344 筆 (100.0%), 檔名: W442APW0.1HY。

表8.1.21 歷年 3 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年3月1日0時0分 ~ 2011年3月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.8
1m/s	.4	.7	.6	.9	.5	.5	.4	.2	.2	.3	.3	.3	.2	.3	.1	.2	6.2
2m/s	.7	2.0	3.7	2.0	1.0	.3	.5	.3	.1	.3	.5	.6	.3	.3	.7	.4	13.5
3m/s	2.0	4.6	7.9	2.5	.3	.3	.3	.3	.8	.7	.9	1.0	.9	.6	.6	.5	24.2
4m/s	2.0	4.3	10.0	1.3	.1	.0	.1	.0	1.1	.5	.5	.3	.3	.5	1.1	.3	22.6
5m/s	1.3	4.0	6.7	.4	.1	.0	.2	.1	.7	.7	.1	.0	.0	.1	.3	.1	14.9
6m/s	.7	2.8	3.6	.1	.0	.1	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.1
7m/s	.0	.9	2.0	.0	.1	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
8m/s	.1	.9	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
10m/s	.0	.3	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
12m/s	.0	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
14m/s	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.3	20.9	39.1	7.3	2.3	1.1	1.7	.8	3.8	3.0	2.2	2.3	1.6	1.7	2.9	1.5	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 24.2%。主風向 NE 佔 39.1%。

[註2]: 風速平均值 = 4.5m/s, 風速最大值 = 14.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 67.6%; 介於 5~10m/s 佔 29.9%; 風速大於 10m/s 佔 2.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.1%; E~S 佔 6.5%; S~W 佔 10.2%; W~N 佔 9.9%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1486 筆 (99.9%), 檔名: W443APW0.1HY。

表8.1.22 歷年 4 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 4 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.1	.1	.3	.1	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.1	1.5
1m/s	1.0	.7	1.3	1.0	.2	.2	.5	.1	.3	.3	.5	.3	.1	.0	.1	.3	7.1
2m/s	2.9	4.9	4.4	1.7	.6	.3	.8	.6	.8	.8	.6	.2	1.0	1.0	.4	1.2	22.3
3m/s	1.9	4.4	6.6	.9	.1	.4	.8	.6	1.6	1.0	.7	.5	.8	.8	1.0	.7	22.9
4m/s	2.8	4.5	5.0	.6	.1	.1	.7	.3	.9	1.5	.2	.6	.7	2.0	1.4	.8	22.2
5m/s	1.7	3.0	5.3	.1	.0	.2	.1	.1	.6	1.1	.3	.1	.3	.2	.8	.6	14.6
6m/s	.8	2.2	1.0	.0	.1	.1	.2	.0	.6	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	5.5
7m/s	.2	.5	.8	.1	.1	.2	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
8m/s	.0	.2	.6	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
10m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	11.5	20.7	25.0	4.9	1.3	1.7	3.4	1.8	5.5	5.0	2.4	1.7	3.1	4.1	3.8	3.8	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 22.9%。主風向 NE 佔 25.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 10.9m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 76.1%; 介於 5~10m/s 佔 23.8%; 風速大於 10m/s 佔 .1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 58.7%; E~S 佔 10.2%; S~W 佔 13.4%; W~N 佔 17.6%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1429 筆 (99.2%), 檔名: W444APW0.1HY。

表8.1.23 歷年 5 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年5月1日0時0分 ~ 2011年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.4	.5	.1	.6	.2	.2	.6	.1	.2	.3	.2	.4	.1	.2	.1	.1	4.5
1m/s	.8	1.1	1.6	.8	.5	.6	.5	.2	.4	.6	.5	1.2	.5	.1	.4	.5	10.3
2m/s	1.2	2.6	2.6	1.5	.0	.1	.2	.5	.4	1.0	1.0	1.2	1.1	.4	.2	.3	14.4
3m/s	2.4	4.8	7.2	1.4	.4	.4	.3	.9	1.3	1.0	1.1	.9	1.6	1.1	1.6	1.4	27.6
4m/s	3.1	3.8	3.4	.4	.3	.1	.4	.5	1.0	1.1	.6	.8	.8	1.4	2.5	1.2	21.2
5m/s	1.6	1.3	1.6	.3	.2	.1	.6	.2	.9	.4	.3	.1	.1	.6	1.0	.4	9.7
6m/s	.6	.9	.4	.0	.2	.1	.4	.5	.7	.1	.1	.1	.1	.0	.1	.1	4.4
7m/s	.3	.6	.3	.0	.1	.1	.4	.3	.4	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	2.8
8m/s	.0	.5	.1	.0	.1	.1	.4	.1	.7	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	2.3
10m/s	.0	.2	.0	.0	.1	.2	.3	.2	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.3	16.3	17.3	4.9	2.2	2.1	4.1	3.6	6.0	4.6	4.1	5.0	4.3	3.7	6.0	3.8	98.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 27.6%。主風向 NE 佔 17.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 11.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.5%; 介於 5~10m/s 佔 19.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 45.2%; E~S 佔 14.5%; S~W 佔 18.1%; W~N 佔 20.7%; 靜風佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1407筆 (94.6%), 檔名: W445APW0.1HY。

表8.1.24 歷年 6 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 30 日 23 時 0 分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.2	.1	.3	.2	1.3	1.2	.2	.4	.3	.5	.5	.0	.2	.1	.1	5.6
1m/s	.3	.6	.4	.4	.6	1.8	3.8	1.2	1.1	1.6	.7	.9	.2	.4	.1	.2	14.2
2m/s	.6	.9	.9	1.1	.2	.6	2.6	1.3	1.5	2.4	1.6	.8	.6	.1	.6	.6	16.3
3m/s	.4	1.0	1.7	.4	.1	1.6	1.6	3.0	3.3	1.9	1.6	1.7	.9	.7	.5	.5	21.0
4m/s	.6	1.9	3.0	.5	.4	1.1	2.0	1.5	3.1	1.9	.9	1.2	.6	.6	.3	.2	19.7
5m/s	.6	.4	.6	.1	.3	.4	1.0	.7	2.0	2.4	.9	.5	.2	.1	.1	.1	10.7
6m/s	.2	.5	.2	.1	.1	.5	.7	.4	.7	1.3	.4	.3	.1	.1	.1	.0	5.6
7m/s	.0	.2	.4	.1	.0	.2	.3	.1	.6	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
8m/s	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.4	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
14m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.8	5.9	7.5	3.1	2.0	7.6	13.4	9.0	15.0	12.7	6.7	5.8	2.7	2.2	1.7	1.7	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 21.0%。主風向 S 佔 15.0%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 14.2m/s, 其風向為 E。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 77.0%; 介於 5~10m/s 佔 21.2%; 風速大於 10m/s 佔 1.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 19.6%; E~S 佔 41.1%; S~W 佔 31.4%; W~N 佔 7.7%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1403 筆 (97.4%), 檔名: W446APW0.1HY。

表8.1.25 歷年 7 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年7月1日0時0分 ~ 2011年7月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.1	.5	1.5	2.2	2.5	2.4	.6	.4	.3	.2	.1	.1	.1	.1	.2	11.6
1m/s	.4	.7	.6	1.2	1.9	3.8	9.9	1.6	.9	1.3	1.0	.7	.4	.3	.0	.4	25.1
2m/s	.3	.7	1.1	.8	.1	.4	1.7	1.4	1.3	2.8	2.0	1.9	.8	.2	1.1	.5	17.3
3m/s	.4	.5	1.0	.9	.0	.4	.4	1.1	2.2	2.9	1.7	2.3	1.5	1.0	.9	.0	17.4
4m/s	.2	.1	.6	.4	.0	.1	.4	.9	1.8	1.3	1.3	1.7	.8	2.4	1.3	.3	13.7
5m/s	.2	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.3	2.3	1.9	1.3	.4	.3	.6	.3	.1	8.5
6m/s	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.8	1.0	.2	.0	.0	.1	.0	.0	2.6
7m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	.1	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.0	2.4	4.4	5.2	4.2	7.1	14.8	6.2	10.6	12.5	9.1	7.3	4.0	4.7	3.8	1.5	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 25.1%。主風向 SE 佔 14.8%。

[註2]: 風速平均值 = 3.0m/s, 風速最大值 = 12.3m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 85.4%; 介於 5~10m/s 佔 14.2%; 風速大於 10m/s 佔 .4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 15.5%; E~S 佔 36.7%; S~W 佔 34.3%; W~N 佔 13.2%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1488 筆 (100.0%), 檔名: W447APW0.1HY。

表8.1.26 歷年 8 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 0分 ~ 2011年 8月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.2	.7	1.3	3.4	4.5	3.0	.8	.2	.1	.1	.3	.3	.1	.2	.1	15.6
1m/s	.7	.6	.9	1.5	1.8	2.4	7.6	1.2	.6	.4	.6	.3	.5	.3	.6	.3	20.3
2m/s	.8	1.0	1.1	1.3	.4	.6	1.7	.8	1.0	1.0	1.0	1.0	.8	.5	.7	1.5	15.3
3m/s	1.3	.7	1.0	.7	.6	.3	.6	.4	2.2	1.5	1.0	1.4	1.1	1.3	1.4	.6	16.1
4m/s	.6	.3	.3	.1	.3	.1	.1	.7	2.4	2.0	1.3	1.7	1.9	2.7	1.2	.3	15.9
5m/s	.2	.3	.1	.0	.1	.1	.1	.6	2.4	1.5	.6	.5	.1	.6	.8	.4	8.4
6m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.3	1.0	.6	.1	.2	.1	.1	.1	.4	3.3
7m/s	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.7	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.4
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.0	3.3	4.3	4.9	6.6	8.1	13.2	5.0	11.5	8.4	5.1	5.4	4.9	5.7	5.0	3.6	99.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 20.3%。主風向 SE 佔 13.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 84.1%; 介於 5~10m/s 佔 14.5%; 風速大於 10m/s 佔 1.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.8%; E~S 佔 36.8%; S~W 佔 25.5%; W~N 佔 18.9%; 靜風佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1569 筆 (70.3%), 檔名: W448APW0.1HY。

表8.1.27 歷年 9 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年9月1日0時0分 ~ 2011年9月30日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.3	.6	.2	1.2	2.2	1.8	2.6	.5	.4	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	10.5
1m/s	1.7	2.3	2.0	1.5	1.0	2.4	5.5	1.0	.6	.7	.5	1.0	.5	.5	.8	1.0	22.8
2m/s	1.4	2.4	3.1	1.7	.5	.5	1.2	.9	.4	.6	.6	1.8	1.1	.8	1.3	1.1	19.3
3m/s	1.5	2.2	3.0	.8	.7	.3	.8	.7	.7	1.7	1.2	1.7	2.1	1.3	1.2	1.2	21.2
4m/s	1.1	1.1	1.8	.2	.4	.2	.7	.6	1.1	.5	.5	.9	1.2	1.9	2.1	.9	15.3
5m/s	.5	.4	.5	.2	.1	.1	.2	.4	.4	.2	.1	.3	.0	.3	.7	.3	4.5
6m/s	.4	.2	.3	.2	.1	.1	.1	.3	.5	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.0	2.3
7m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
8m/s	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.3
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.3	9.4	10.8	5.8	5.0	5.3	11.2	5.2	5.6	4.0	3.0	5.8	5.0	5.2	6.4	5.0	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 22.8%。主風向 SE 佔 11.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.1m/s, 風速最大值 = 24.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 89.2%; 介於 5~10m/s 佔 9.3%; 風速大於 10m/s 佔 1.5%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 33.5%; E~S 佔 27.2%; S~W 佔 17.3%; W~N 佔 21.9%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1939 筆 (89.8%), 檔名: W449APW0.1HY。

表8.1.28 歷年 10 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.3	.4	.9	.9	.7	.1	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	4.6
1m/s	1.4	2.5	2.6	1.3	.7	.4	.4	.1	.1	.1	.3	.1	.2	.4	.3	.3	11.2
2m/s	2.6	5.5	6.5	1.8	.3	.3	.0	.0	.1	.1	.3	.6	.6	.4	.4	.4	20.2
3m/s	1.8	5.5	9.2	.6	.1	.0	.3	.0	.4	.0	.4	.3	.9	1.3	1.1	.7	22.6
4m/s	2.6	3.8	8.0	.4	.0	.0	.2	.2	.2	.2	.1	.0	.8	.6	2.2	1.1	20.5
5m/s	1.1	3.0	5.2	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	10.2
6m/s	.4	1.0	2.9	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.7
7m/s	.1	.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.2
8m/s	.0	.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.3	23.3	38.3	4.6	2.0	1.7	1.7	1.2	1.3	.7	1.3	1.3	2.6	2.7	4.3	2.8	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 22.6%。主風向 NE 佔 38.3%。

[註2]: 風速平均值 = 3.8m/s, 風速最大值 = 11.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 79.2%; 介於 5~10m/s 佔 20.6%; 風速大於 10m/s 佔 .3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 73.9%; E~S 佔 5.8%; S~W 佔 4.9%; W~N 佔 15.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2228 筆 (99.8%), 檔名: W44AAPW0.1HY。

表 8.1.29 歷年 11 月 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年11月1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.4	.2	.4	.6	.4	.4	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.1	.0	3.3
1m/s	.9	1.5	3.0	1.7	.9	.3	.4	.1	.0	.0	.2	.2	.2	.3	.3	.5	10.7
2m/s	1.5	2.5	4.8	2.2	.4	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.6	.4	.5	.4	14.0
3m/s	2.5	5.6	10.3	1.9	.2	.1	.1	.0	.0	.2	.2	.5	.5	.7	.6	.7	24.2
4m/s	2.5	5.9	10.8	.6	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.6	.5	21.4
5m/s	1.1	3.3	8.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	13.8
6m/s	.7	2.1	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
7m/s	.1	.9	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
8m/s	.0	.6	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
10m/s	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.5	22.9	45.3	7.2	2.1	.9	1.1	.4	.9	.5	.6	1.1	1.4	1.9	2.1	2.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 24.2%。主風向 NE 佔 45.3%。

[註2]: 風速平均值 = 4.0m/s, 風速最大值 = 11.8m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 73.7%; 介於 5~10m/s 佔 25.7%; 風速大於 10m/s 佔 .6%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 82.9%; E~S 佔 3.8%; S~W 佔 3.0%; W~N 佔 10.3%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2160筆 (100.0%), 檔名: W44BAPW0.1HY。

表8.1.30 歷年 冬季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年12月1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.1	.5	.8	.6	.5	.1	.3	.1	.1	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.1	3.6
2m/s	1.3	2.6	3.9	2.4	.5	.4	.3	.2	.1	.2	.1	.2	.1	.2	.3	.4	13.2
3m/s	1.7	4.5	6.7	1.9	.2	.1	.1	.2	.1	.2	.1	.1	.1	.6	.7	.6	18.1
4m/s	2.1	5.9	11.6	1.0	.0	.0	.1	.0	.3	.2	.1	.0	.1	.2	.5	.2	22.3
5m/s	1.6	4.8	10.0	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	17.1
6m/s	.8	3.4	8.1	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.6
7m/s	.1	1.6	4.5	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.5
8m/s	.0	.9	4.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.1
10m/s	.0	.1	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.6	24.4	50.9	6.6	1.3	.7	.8	.5	.9	.7	.4	.6	.5	1.0	1.7	1.5	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 22.3%。主風向 NE 佔 50.9%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 14.0m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 57.3%; 介於 5~10m/s 佔 41.3%; 風速大於 10m/s 佔 1.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 87.2%; E~S 佔 2.9%; S~W 佔 2.4%; W~N 佔 7.5%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4320筆 (100.0%), 檔名: W44WAPW0.1HY。

表8.1.31 歷年 春季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年3月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.1	.4	.1	.1	.3	.0	.1	.1	.1	.2	.1	.1	.1	.0	2.2
1m/s	.7	.9	1.1	.9	.4	.5	.5	.2	.3	.4	.4	.6	.3	.1	.2	.3	7.8
2m/s	1.6	3.2	3.6	1.7	.6	.2	.5	.4	.5	.7	.7	.7	.8	.6	.4	.6	16.7
3m/s	2.1	4.6	7.2	1.6	.3	.4	.5	.6	1.2	.9	.9	.8	1.1	.8	1.0	.8	24.9
4m/s	2.6	4.2	6.2	.8	.2	.0	.4	.3	1.0	1.0	.4	.6	.6	1.2	1.7	.8	22.0
5m/s	1.6	2.8	4.6	.3	.1	.1	.3	.1	.8	.7	.2	.1	.1	.3	.7	.3	13.1
6m/s	.7	2.0	1.7	.0	.1	.1	.2	.2	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
7m/s	.2	.7	1.0	.0	.1	.1	.2	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
8m/s	.0	.6	1.1	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
10m/s	.0	.2	.4	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
12m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.6	19.3	27.3	5.7	1.9	1.6	3.0	2.1	5.1	4.2	2.9	3.0	3.0	3.2	4.2	3.0	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s～4.0m/s 佔 24.9%。主風向 NE 佔 27.3%。

[註2]: 風速平均值 = 4.1m/s, 風速最大值 = 14.5m/s, 其風向為 NE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 74.3%; 介於 5～10m/s 佔 24.4%; 風速大於 10m/s 佔 1.3%。

[註4]: 風向介於 N～E 佔 59.3%; E～S 佔 10.3%; S～W 佔 13.8%; W～N 佔 15.9%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4322 筆 (97.9%), 檔名: W44NAPW0.1HY。

表8.1.32 歷年 夏季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 8月28日15時 0分 ~ 2011年 8月31日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.2	.4	1.1	2.0	2.8	2.2	.6	.3	.2	.2	.3	.2	.1	.1	.1	11.1
1m/s	.5	.7	.7	1.1	1.5	2.6	7.2	1.3	.8	1.1	.8	.6	.4	.3	.2	.3	20.0
2m/s	.6	.9	1.1	1.1	.2	.5	2.0	1.2	1.3	2.0	1.5	1.3	.8	.3	.8	.9	16.3
3m/s	.7	.7	1.2	.7	.2	.7	.8	1.5	2.6	2.1	1.4	1.8	1.2	1.0	1.0	.4	18.0
4m/s	.5	.7	1.2	.3	.2	.4	.8	1.0	2.4	1.7	1.2	1.5	1.1	2.0	1.0	.3	16.3
5m/s	.3	.3	.4	.1	.1	.2	.4	.5	2.2	1.9	.9	.5	.2	.5	.4	.2	9.2
6m/s	.1	.2	.1	.0	.0	.2	.2	.3	.9	1.0	.2	.2	.0	.1	.1	.1	3.8
7m/s	.1	.1	.2	.0	.0	.1	.1	.1	.6	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
8m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.1	.7	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	3.8	5.3	4.4	4.3	7.6	13.8	6.7	12.3	11.1	6.9	6.2	3.9	4.3	3.6	2.3	99.4

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 1.0m/s~ 2.0m/s 佔 20.0%。主風向 SE 佔 13.8%。

[註2]: 風速平均值 = 3.3m/s, 風速最大值 = 16.7m/s, 其風向為 SW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 82.3%; 介於 5~10m/s 佔 16.5%; 風速大於 10m/s 佔 1.2%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 17.6%; E~S 佔 38.1%; S~W 佔 30.3%; W~N 佔 13.5%; 靜風佔 .6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4460 筆 (86.4%), 檔名: W44SAPW0.1HY。

表8.1.33 歷年 秋季 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年11月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.2	.5	.2	.6	1.2	1.0	1.2	.2	.2	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	6.0
1m/s	1.3	2.1	2.5	1.5	.9	1.0	2.0	.4	.2	.3	.3	.4	.3	.4	.5	.6	14.6
2m/s	1.8	3.6	4.9	1.9	.4	.3	.4	.3	.2	.3	.3	.8	.7	.5	.7	.6	17.8
3m/s	2.0	4.5	7.7	1.1	.3	.1	.4	.3	.3	.6	.6	.8	1.1	1.1	.9	.9	22.7
4m/s	2.1	3.7	7.0	.4	.2	.1	.3	.2	.5	.2	.2	.3	.7	.9	1.6	.8	19.2
5m/s	.9	2.3	5.0	.2	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.0	.1	.0	.1	.3	.2	9.7
6m/s	.5	1.1	2.5	.1	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.8
7m/s	.1	.7	1.3	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
8m/s	.1	.5	.9	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
10m/s	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.1	18.9	32.2	5.8	2.9	2.5	4.4	2.1	2.5	1.6	1.6	2.6	2.9	3.2	4.2	3.3	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 22.7%。主風向 NE 佔 32.2%。

[註2]: 風速平均值 = 3.6m/s, 風速最大值 = 24.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 80.4%; 介於 5~10m/s 佔 18.9%; 風速大於 10m/s 佔 .7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 64.6%; E~S 佔 11.7%; S~W 佔 8.1%; W~N 佔 15.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6327筆 (96.6%), 檔名: W44FAPW0.1HY。

表8.1.34 歷年 安平港測站 W 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2009年8月28日15時0分 ~ 2011年11月30日23時0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.2	.5	.9	1.0	1.0	.2	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	5.0
1m/s	.7	1.1	1.4	1.1	.8	1.1	2.4	.5	.3	.4	.4	.5	.3	.2	.3	.4	11.9
2m/s	1.4	2.7	3.5	1.8	.4	.3	.8	.5	.5	.8	.6	.7	.6	.4	.6	.6	16.2
3m/s	1.7	3.7	5.9	1.3	.3	.3	.4	.6	1.0	.9	.7	.9	.9	.9	.9	.7	21.1
4m/s	1.8	3.6	6.5	.6	.1	.1	.4	.4	1.0	.7	.5	.6	.6	1.1	1.2	.6	19.9
5m/s	1.1	2.5	4.9	.2	.1	.1	.2	.2	.8	.6	.3	.2	.1	.2	.4	.2	12.0
6m/s	.5	1.6	3.0	.1	.1	.1	.1	.2	.4	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	6.6
7m/s	.1	.7	1.7	.0	.0	.0	.1	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
8m/s	.0	.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
10m/s	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
12m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.5	16.8	29.1	5.7	2.7	3.1	5.5	2.8	5.0	4.2	2.8	3.1	2.6	3.0	3.5	2.6	99.7

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 21.1%。主風向 NE 佔 29.1%。

[註2]: 風速平均值 = 3.9m/s, 風速最大值 = 24.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 74.4%; 介於 5~10m/s 佔 24.6%; 風速大於 10m/s 佔 1.1%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 57.6%; E~S 佔 15.5%; S~W 佔 13.2%; W~N 佔 13.4%; 靜風佔 .3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 19429筆 (95.0%), 檔名: W440APW0.1HY。

表8.1.35 2010年 12月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%)統計表

2010年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
1m/s	.3	.5	.5	.4	.4	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	3.1
2m/s	.3	1.6	1.2	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	.3	.1	4.8
3m/s	1.2	2.8	2.7	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.4	9.0
4m/s	1.6	4.3	3.2	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	11.6
5m/s	3.1	7.3	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	14.4
6m/s	4.8	6.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	13.0
7m/s	4.2	5.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	11.2
8m/s	3.0	8.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	11.4
10m/s	2.4	8.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.2
12m/s	1.2	5.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
14m/s	.3	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
16m/s	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
18m/s	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	22.3	54.0	10.5	2.0	1.2	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.3	1.2	1.3	6.2	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 5.0m/s~ 6.0m/s 佔 14.4%。主風向 NNE 佔 54.0%。

[註2]: 風速平均值 = 7.1m/s, 風速最大值 = 18.5m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 29.2%; 介於 5~10m/s 佔 50.0%; 風速大於 10m/s 佔 20.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 80.8%; E~S 佔 .7%; S~W 佔 .3%; W~N 佔 17.9%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W10CAPX0.1HA。

表8.1.36

2011年 1月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
1m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
2m/s	.1	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.6
3m/s	.3	.9	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4m/s	.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.3
5m/s	1.3	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
6m/s	2.1	5.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	8.9
7m/s	2.8	8.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	12.2
8m/s	9.6	23.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	34.6
10m/s	6.5	16.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	23.5
12m/s	.4	4.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.2
14m/s	.1	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4
16m/s	.4	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
18m/s	.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	25.1	67.5	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.5	98.3

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 34.6%。主風向 NNE 佔 67.5%。

[註2]: 風速平均值 = 9.0m/s, 風速最大值 = 19.4m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 6.7%; 介於 5~10m/s 佔 60.0%; 風速大於 10m/s 佔 33.3%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 88.7%; E~S 佔 .0%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 9.6%; 靜風佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 705筆 (94.8%), 檔名: W111APX0.1HA。

表8.1.37 2011年 2月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月 1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.0	.0	.1	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
1m/s	.6	.4	1.6	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	4.0
2m/s	.1	.9	1.9	.3	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.6	4.8
3m/s	.7	2.7	.9	.9	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	7.0
4m/s	3.0	3.3	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.7	10.4
5m/s	5.1	6.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	1.3	14.3
6m/s	3.7	8.5	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.5	15.5
7m/s	4.3	7.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	12.9
8m/s	8.5	9.1	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	20.5
10m/s	2.5	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.1
12m/s	.3	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
14m/s	.0	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
16m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	28.9	44.9	8.3	1.8	1.3	.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.7	10.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 20.5%。主風向 NNE 佔 44.9%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 風速最大值 = 16.4m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 27.1%; 介於 5~10m/s 佔 63.2%; 風速大於 10m/s 佔 9.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 71.0%; E~S 佔 2.1%; S~W 佔 .0%; W~N 佔 26.9%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 672筆 (100.0%), 檔名: W112APX0.1HA。

表8.1.38

2011年 3月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 3月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4
1m/s	.1	.4	.3	.7	.3	.1	.1	.0	.5	.3	.0	.1	.1	.0	.1	.7	3.9
2m/s	.8	1.1	.9	.5	.4	.5	.1	.0	.0	.1	.8	.3	.1	.1	.3	.5	6.7
3m/s	1.3	2.8	1.6	.4	.4	.5	.0	.0	.3	.1	.1	.4	.7	.1	.4	.7	9.9
4m/s	3.5	3.6	1.5	.0	.1	.0	.0	.0	.8	.1	.1	.0	.3	.0	.3	.9	11.3
5m/s	1.6	7.0	1.2	.0	.0	.0	.1	.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.7	11.7
6m/s	3.6	6.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.4	.9	12.1
7m/s	3.2	7.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	12.8
8m/s	5.9	10.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.0	19.4
10m/s	2.2	5.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	7.8
12m/s	1.6	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5
14m/s	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	24.1	47.4	6.3	1.6	1.2	1.3	.4	.0	2.7	1.5	1.2	.8	1.2	.3	2.0	7.9	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 8.0m/s~ 10.0m/s 佔 19.4%。主風向 NNE 佔 47.4%。

[註2]: 風速平均值 = 6.6m/s, 風速最大值 = 14.8m/s, 其風向為 NNE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 32.3%; 介於 5~10m/s 佔 55.9%; 風速大於 10m/s 佔 11.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 71.5%; E~S 佔 3.0%; S~W 佔 6.2%; W~N 佔 19.4%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W113APX0.1HA。

表8.1.39

2011年 4月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.3
1m/s	.8	1.0	.4	.3	.0	.1	.1	.1	.4	.4	.4	.1	.1	.4	.4	.4	5.7
2m/s	2.5	2.4	1.3	.7	.4	.7	.0	.3	.6	1.3	.8	.4	.4	.7	1.5	1.1	15.0
3m/s	2.2	4.6	1.3	.3	.8	.6	.1	.1	1.0	.8	.7	.6	.7	.8	1.7	1.9	18.2
4m/s	1.9	5.1	1.4	.0	.3	.4	.3	.1	.4	1.3	.4	.6	.4	.7	1.5	1.9	16.8
5m/s	1.5	3.5	.4	.0	.0	.0	.1	.3	1.8	1.3	.1	.3	1.0	2.1	2.9	1.7	16.9
6m/s	1.8	3.5	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.1	1.0	.0	.3	.1	1.4	1.9	10.8
7m/s	1.7	1.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.1	.8	1.3	6.3
8m/s	2.9	1.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.6	2.1	7.6
10m/s	.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.2
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	15.8	24.6	4.9	1.3	1.5	1.8	.8	1.1	5.4	5.3	3.5	2.1	2.9	5.0	11.0	13.1	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 18.2%。主風向 NNE 佔 24.6%。

[註2]: 風速平均值 = 4.9m/s, 風速最大值 = 12.6m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 56.0%; 介於 5~10m/s 佔 41.7%; 風速大於 10m/s 佔 2.4%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 39.4%; E~S 佔 7.2%; S~W 佔 14.7%; W~N 佔 38.6%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W114APX0.1HA。

表8.1.40

2011年 5月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.7
1m/s	.5	.4	.0	.4	.1	.4	.1	.4	.1	.5	.1	.3	.4	.0	.8	.9	5.6
2m/s	1.5	1.6	1.2	.8	1.1	1.2	.7	1.2	.8	.9	.9	.0	.4	1.5	.8	.9	15.6
3m/s	2.2	2.6	1.7	.1	.8	1.1	1.9	1.2	1.6	.4	.9	.7	.8	.9	.9	1.2	19.1
4m/s	3.4	4.4	.9	.1	.8	.4	.3	.4	.7	.7	1.1	.8	.3	.4	1.6	2.2	18.4
5m/s	1.9	5.6	.3	.0	.1	.1	.0	.3	.8	.5	.4	.1	.0	.3	1.5	1.1	13.0
6m/s	2.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.5	.0	.0	.0	.1	1.3	3.1	9.8
7m/s	1.2	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	.0	.0	.1	.0	.9	3.2	6.9
8m/s	1.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.9	2.4	5.9
10m/s	1.7	.5	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.5	3.1
12m/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
14m/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	17.6	18.4	4.2	1.6	3.1	3.2	3.1	3.9	5.4	4.0	3.5	2.0	2.3	3.2	8.9	15.6	100.0

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 19.1%。主風向 NNE 佔 18.4%。

[註2]: 風速平均值 = 5.0m/s, 風速最大值 = 15.9m/s, 其風向為 N。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 59.4%; 介於 5~10m/s 佔 35.6%; 風速大於 10m/s 佔 5.0%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 36.6%; E~S 佔 14.5%; S~W 佔 13.2%; W~N 佔 35.8%; 靜風佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W115APX0.1HA。

表8.1.41 2011年 6月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月30日23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.3	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.4	.1	.1	.0	.1	.0	.0	1.5
1m/s	.7	.6	.4	.3	.6	.6	.7	.8	.4	1.0	.6	.8	.3	.1	.3	.3	8.3
2m/s	.3	.6	.6	.8	.8	.8	1.0	.6	1.5	1.1	.4	.3	1.0	1.0	.3	.4	11.4
3m/s	.8	1.0	.4	.3	.3	1.1	.8	1.0	1.9	2.1	.8	1.4	1.4	1.5	.7	.6	16.1
4m/s	.0	1.3	.4	.0	.3	.6	.7	.7	3.1	1.1	.7	1.1	1.3	1.1	1.3	.8	14.3
5m/s	.4	.7	.1	.0	.0	.6	.4	.6	1.9	2.4	.6	1.4	.8	.7	.3	.0	10.8
6m/s	.1	.3	.0	.0	.0	.1	.6	.7	1.5	2.4	1.3	.6	.1	.1	.1	.3	8.2
7m/s	.1	.3	.0	.0	.1	.1	.6	.6	1.7	2.1	.8	.3	.3	.1	.0	.6	7.6
8m/s	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.8	1.1	3.6	3.5	.6	.0	.0	.0	.4	.1	10.7
10m/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	3.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	5.3
12m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.3	5.1	1.9	1.4	2.2	3.9	5.8	7.4	23.9	16.4	6.0	6.1	5.1	4.9	3.3	3.1	99.9

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 3.0m/s~ 4.0m/s 佔 16.1%。主風向 S 佔 23.9%。

[註2]: 風速平均值 = 5.6m/s, 風速最大值 = 29.1m/s, 其風向為 SSE。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 51.8%; 介於 5~10m/s 佔 37.4%; 風速大於 10m/s 佔 10.8%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 11.5%; E~S 佔 32.2%; S~W 佔 41.8%; W~N 佔 14.3%; 靜風佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: W116APX0.1HA。

表8.1.42

2011年 7月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011年 7月31日 23時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.1	.3	.1	.1	.1	.3	.5	.1	.4	.9	.8	.4	.5	.1	.1	.0	5.1
1m/s	.5	.3	.1	.3	.9	1.2	1.1	.9	1.6	.5	.9	1.5	.7	.5	.0	.8	12.0
2m/s	.8	.3	.5	.3	.9	1.5	1.7	.7	1.3	1.1	2.7	.9	1.1	.8	.4	.4	15.5
3m/s	.4	.7	.4	.0	.1	1.5	.3	.5	1.5	1.9	.9	1.7	.9	1.2	1.1	.4	13.6
4m/s	.4	.7	.4	.1	.1	.1	1.7	.7	1.5	1.5	1.7	1.9	1.9	1.7	.9	.5	16.0
5m/s	.1	.5	.4	.0	.3	.9	1.5	.8	1.5	.5	.5	1.3	.4	1.5	1.7	.1	12.2
6m/s	.1	.1	.1	.0	.0	.8	.9	.5	1.9	.4	.1	.3	.4	.5	.8	.1	7.3
7m/s	.3	.3	.0	.0	.1	.1	.1	.8	1.3	.5	.0	.1	.0	.3	.1	.1	4.3
8m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.3	1.9	1.9	.3	.1	.4	.3	.1	.8	8.9
10m/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.2	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.1	3.8
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	3.1	2.2	.8	2.7	6.5	8.5	9.0	14.7	9.9	8.2	8.5	6.3	7.0	5.4	3.5	99.5

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 16.0%。主風向 S 佔 14.7%。

[註2]: 風速平均值 = 4.6m/s, 風速最大值 = 16.3m/s, 其風向為 SSW。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 62.6%; 介於 5~10m/s 佔 32.7%; 風速大於 10m/s 佔 4.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 8.9%; E~S 佔 31.9%; S~W 佔 37.0%; W~N 佔 21.8%; 靜風佔 .5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 744筆 (100.0%), 檔名: W117APX0.1HA。

表8.1.43

2011年 8月 安平港測站 X 風速及風向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月 24日 8時 0分

流向 風速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
.3m/s	.0	.2	.2	.0	.2	.0	.0	.2	.0	.2	.2	.2	.4	.2	.2	.0	2.0
1m/s	.7	.2	.5	.2	1.4	.5	.5	.0	.0	.4	.0	.7	.4	.5	.5	.5	7.1
2m/s	.5	.9	.2	.0	1.8	2.5	.9	.0	.9	.7	.4	.2	.0	1.4	1.6	.9	12.8
3m/s	1.4	.7	.0	.0	1.1	2.0	.4	.7	.7	.5	.9	.4	.4	.5	2.0	1.4	13.0
4m/s	.5	.5	.2	.0	.2	.4	.5	1.2	1.2	1.8	1.1	.5	1.1	1.6	1.8	1.8	14.4
5m/s	.2	.4	.2	.0	.0	.0	.4	.4	1.8	2.5	1.4	.2	.4	1.1	3.7	1.2	13.7
6m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.7	1.6	2.9	.4	.0	.0	.9	2.0	.7	10.0
7m/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	5.2	2.9	.0	.0	.0	.4	.7	.4	10.0
8m/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	7.8	1.8	.0	.0	.0	.0	.5	2.0	12.8
10m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.2	3.7
12m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
28m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100m/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.1	2.9	1.2	.2	4.6	5.3	3.4	4.3	21.2	13.5	4.3	2.1	2.5	6.6	13.2	10.2	99.6

DISW1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 風速介於 4.0m/s~ 5.0m/s 佔 14.4%。主風向 S 佔 21.2%。

[註2]: 風速平均值 = 5.2m/s, 風速最大值 = 11.7m/s, 其風向為 S。

[註3]: 風速小於 5m/s 佔 49.7%; 介於 5~10m/s 佔 46.5%; 風速大於 10m/s 佔 3.7%。

[註4]: 風向介於 N~E 佔 7.7%; E~S 佔 25.7%; S~W 佔 32.4%; W~N 佔 33.9%; 靜風佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 561筆 (75.4%), 檔名: W118APX0.1HA。

8.2 安平港波高及週期 (波向) 聯合分佈表

表8.2.1 2010年 12月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月23日13時 0分 ~ 2010年12月23日16時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0
.5m	.0	.0	25.0	25.0	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	25.0	50.0	25.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 50.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .57m, 其週期為 5.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 75.0%; 6 ~ 8 佔 25.0%; 8 ~ 10 佔 .0%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 4筆 (.5%), 檔名: V10CAPX0.1HA。

表8.2.2 2011年 1月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月25日15時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	4.9	64.5	6.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.9
.5m	.0	.0	5.8	17.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	24.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	10.7	81.6	7.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 75.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 81.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .44m, 最大波高 $H_{1/3}$ = .98m, 其週期為 4.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 92.3%; 6 ~ 8 佔 7.7%; 8 ~ 10 佔 .0%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 588筆 (79.0%), 檔名: V111APX0.1HA。

表8.2.3 2011年 2月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月23日13時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	.8	.8	.8	.8	.0	1.6	1.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	1.6	.8	10.1	12.4	18.6	8.5	5.4	11.6	17.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	86.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	2.3	3.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	1.6	.8	10.9	13.2	19.4	10.1	5.4	15.5	22.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 86.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 12.0秒~ 14.0秒 佔 22.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.33m, 其週期為 12.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 13.2%; 6 ~ 8佔 32.6%; 8 ~ 10佔 15.5%; 大於 10佔 38.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 129筆 (19.2%), 檔名: V112APX0.1HA。

表8.2.4 2011年 3月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1時 0分 ~ 2011年 3月31日16時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.9	.0	1.6	6.6	1.4	.7	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.5m	.1	3.1	6.3	21.7	25.1	23.1	4.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	84.6
1.0m	.0	.3	.7	.7	1.0	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.0	3.4	8.6	29.0	27.6	24.4	5.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 84.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 29.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.16m, 其週期為 8.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 96.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.6%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 42.0%; 6 ~ 8佔 52.0%; 8 ~ 10佔 6.0%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 700筆 (94.1%), 檔名: V113APX0.1HA。

表8.2.5 2011年 4月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 1時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.5	1.5	12.6	22.1	5.2	3.5	1.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.9
.5m	.7	3.1	7.7	23.7	9.5	3.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.3
1.0m	.0	.3	.4	.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
1.5m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	4.9	20.7	46.5	15.1	7.0	2.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 46.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.62m, 其週期為 5.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 75.4%; 6 ~ 8佔 22.1%; 8 ~ 10佔 2.4%; 大於 10佔 .1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 714筆 (99.2%), 檔名: V114APX0.1HA。

表8.2.6 2011年 5月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 1時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	3.7	6.1	17.5	22.9	13.7	2.9	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	67.3
.5m	1.0	3.4	8.6	6.7	7.8	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	29.8
1.0m	.3	.2	.7	.7	.7	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.1	9.6	26.8	30.4	22.1	5.2	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 67.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 30.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.45m, 其週期為 5.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 72.0%; 6 ~ 8 佔 27.3%; 8 ~ 10 佔 .7%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 593筆 (79.7%), 檔名: V115APX0.1HA。

表8.2.7 2011年 6月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1時 0分 ~ 2011年 6月 15日 14時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	6.8	9.1	14.0	16.3	3.0	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.3
.5m	.0	2.3	3.0	4.9	8.3	6.1	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	26.1
1.0m	.0	.0	.4	.4	1.5	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.5m	.0	.0	.8	1.5	3.0	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.4	.8	1.9	.4	.8	1.5	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.8	11.4	18.6	23.9	17.8	14.8	2.3	1.5	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 23.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.05m, 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 78.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 60.6%; 6 ~ 8 佔 32.6%; 8 ~ 10 佔 3.8%; 大於 10 佔 3.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 264筆 (36.7%), 檔名: V116APX0.1HA。

表8.2.8 2011年 7月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 1時 0分 ~ 2011年 7月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.1	4.4	4.9	7.2	8.4	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
.5m	.3	3.1	3.4	.8	8.4	9.5	2.8	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.7
1.0m	.0	.0	.2	.3	1.1	9.0	6.3	4.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	21.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	4.4	9.6	.3	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	4.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	7.5	8.4	8.3	17.9	26.6	23.1	5.4	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 26.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .98m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.82m, 其週期為 8.5秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 57.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.8%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 25.5%; 6 ~ 8佔 44.5%; 8 ~ 10佔 28.4%; 大於 10佔 1.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 654筆 (87.9%), 檔名: V117APX0.1HA。

表8.2.9 2011年 8月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 1時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.5	2.7	12.2	6.1	2.9	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.7
.5m	1.1	3.9	11.8	7.5	7.2	13.8	6.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.6
1.0m	.0	.0	1.4	.4	1.1	9.1	3.4	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	15.9
1.5m	.0	.0	.2	.0	.0	1.4	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	6.6	25.6	14.0	11.1	25.9	11.8	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 52.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 25.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .74m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.01m, 其週期為 7.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 80.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 19.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 49.7%; 6 ~ 8佔 37.0%; 8 ~ 10佔 13.2%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 559筆 (75.1%), 檔名: V118APX0.1HA。

表8.2.10 2011年 9月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月30日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	3.8	40.8	15.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.8
.5m	.0	.0	.3	4.3	13.1	7.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.8
1.0m	.0	.0	.0	.1	3.1	2.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.6	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	4.0	45.3	31.9	10.6	2.6	3.1	2.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 45.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其週期為 10.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 86.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 49.3%;6 ~ 8佔 42.5% ;8 ~ 10佔 5.7% ; 大於 10佔 2.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: V119APX0.1HA。

表8.2.11 2011年 10月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月 6日 10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	.0	6.1	11.5	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	19.1
.5m	.0	.0	.0	6.1	42.0	20.6	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	1.5	3.1	5.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	12.2	55.0	25.2	7.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 71.0%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 55.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m, 其週期為 6.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 12.2%; 6 ~ 8 佔 80.2%; 8 ~ 10 佔 7.6%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 131筆 (17.6%), 檔名: V11AAPX0.1HA。

表8.2.12 2011年 冬季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月23日13時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	4.0	52.8	5.3	.3	.1	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	63.1
.5m	.0	.3	5.0	16.0	3.3	3.3	1.5	1.0	2.1	3.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	35.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.4	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.3	9.0	68.8	8.6	3.6	1.8	1.0	2.8	4.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 63.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 68.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.33m, 其週期為 12.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 78.1%; 6 ~ 8佔 12.2%; 8 ~ 10佔 2.8%; 大於 10佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 721筆 (33.4%), 檔名: V11WAPX0.1HY。

表8.2.13 2011年 春季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.3	2.3	10.2	16.9	6.4	2.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.4
.5m	.6	3.2	7.5	18.0	14.4	10.0	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.9
1.0m	.1	.2	.6	.6	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.0	5.8	18.3	35.6	21.5	12.6	2.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 35.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.62m, 其週期為 5.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 62.7%; 6 ~ 8佔 34.1%; 8 ~ 10佔 3.1%; 大於 10佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2007筆 (90.9%), 檔名: V11NAPX0.1HY。

表8.2.14 2011年 夏季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	2.6	4.6	9.3	8.4	5.3	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.4
.5m	.5	3.2	6.5	4.1	7.9	10.5	3.9	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.3
1.0m	.0	.0	.7	.3	1.2	8.2	4.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.8
1.5m	.0	.0	.2	.3	.5	2.7	5.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
2.0m	.0	.0	.1	.1	.3	.8	2.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	7.9	16.7	13.2	15.3	24.2	15.1	3.2	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 7.0秒~ 8.0秒 佔 24.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .85m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.05m , 其週期為 10.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 69.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 41.0%; 6 ~ 8佔 39.5% ; 8 ~ 10佔 18.3% ; 大於 10佔 1.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1477筆 (66.9%), 檔名: V11SAPX0.1HY。

表8.2.15 2011年 秋季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月 6日10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.0	.0	3.2	35.5	15.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	54.4
.5m	.0	.0	.2	4.6	17.5	9.3	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	32.8
1.0m	.0	.0	.0	.1	2.8	2.7	1.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.5	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	3.4	40.2	35.5	12.8	3.4	2.6	2.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 40.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其週期為 10.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 43.6%;6 ~ 8佔 48.3% ;8 ~ 10佔 6.0% ;大於 10佔 2.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 851筆 (39.0%), 檔名: V11FAPX0.1HY。

表8.2.16 2011年 整年 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月23日13時 0分 ~ 2011年10月 6日10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.7	2.3	7.9	22.7	7.4	1.7	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.1
.5m	.4	2.3	5.6	11.4	11.5	9.1	2.4	.4	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.7
1.0m	.0	.1	.4	.4	1.1	2.9	1.5	.6	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.3
1.5m	.0	.0	.1	.1	.2	.8	1.5	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.6	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.1	4.6	14.0	34.6	20.2	14.7	6.4	1.6	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 44.1%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 34.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m, 其週期為 10.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 55.3%; 6 ~ 8佔 34.9%; 8 ~ 10佔 8.0%; 大於 10佔 1.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5056筆 (57.7%), 檔名: V110APX0.1HY。

表8.2.17 歷年 12 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年12月23日16時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.3	11.6	21.1	3.9	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.7
.5m	.2	1.6	18.6	22.4	8.7	5.8	.6	.1	.1	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	58.9
1.0m	.0	.1	.8	.3	.4	.4	.2	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	2.0	31.1	43.9	13.0	6.9	.9	.1	.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m , 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 96.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .3%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 77.2%; 6 ~ 8 佔 19.9% ; 8 ~ 10 佔 1.1% ; 大於 10 佔 1.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5427筆 (72.9%), 檔名: V44CAPX0.1HY。

表8.2.18 歷年 1 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 25 日 15 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.5	18.5	29.4	3.5	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	52.6
.5m	.3	1.7	16.7	14.0	5.9	4.3	1.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	44.9
1.0m	.0	.2	.8	.2	.4	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
1.5m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	2.4	36.1	43.6	9.9	5.2	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.04m, 其週期為 8.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 82.6%; 6 ~ 8 佔 15.1%; 8 ~ 10 佔 2.3%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8032筆 (90.0%), 檔名: V441APX0.1HY。

表8.2.19 歷年 2 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	2.4	17.7	29.7	4.2	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	55.6
.5m	.2	1.7	13.7	13.3	7.5	3.9	1.4	.3	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	42.7
1.0m	.0	.1	.5	.4	.1	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	4.1	32.0	43.5	11.9	4.8	1.9	.4	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.5%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.11m, 其週期為 5.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 80.3%; 6 ~ 8 佔 16.7%; 8 ~ 10 佔 2.3%; 大於 10 佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6954 筆 (85.5%), 檔名: V442APX0.1HY。

表8.2.20 歷年 3 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 3 月 31 日 16 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	1.5	22.1	30.6	2.8	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	58.3
.5m	.2	1.6	10.4	16.2	6.6	4.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.3
1.0m	.0	.2	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	3.3	33.1	47.1	9.5	5.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 58.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 47.1%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.39m, 其週期為 4.2秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 84.2%; 6 ~ 8 佔 14.7%; 8 ~ 10 佔 1.1%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6563筆 (80.2%), 檔名: V443APX0.1HY。

表8.2.21 歷年 4 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 4 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.0	4.4	36.8	25.8	2.2	1.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	71.8
.5m	.3	2.0	8.8	9.5	3.4	2.6	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.0
1.0m	.0	.0	.6	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	6.3	46.3	35.7	5.6	3.9	.6	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 4.0秒~ 5.0秒 佔 46.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.62m, 其週期為 5.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 89.6%; 6 ~ 8 佔 9.5%; 8 ~ 10 佔 .8%; 大於 10 佔 .2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7718 筆 (89.3%), 檔名: V444APX0.1HY。

表8.2.22 歷年 5 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 5 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 5 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	1.0	2.9	28.6	23.3	9.0	1.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	66.2
.5m	.2	1.0	6.9	11.6	5.6	2.2	.3	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.4
1.0m	.0	.0	.3	.6	1.2	1.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.3	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.2	3.9	35.8	35.8	16.2	5.0	.7	.4	.7	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.2%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 35.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 94.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 1.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 76.8%; 6 ~ 8 佔 21.2%; 8 ~ 10 佔 1.1%; 大於 10 佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7497 筆 (84.0%), 檔名: V445APX0.1HY。

表8.2.23 歷年 6 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 15 日 14 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.9	14.4	14.9	2.4	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.2
.5m	.0	.2	7.4	16.9	12.2	3.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	40.9
1.0m	.0	.0	1.1	6.0	7.0	2.3	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	17.3
1.5m	.0	.0	.1	1.4	1.6	.8	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.2	1.4	.6	.3	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.1	22.9	39.4	24.7	7.8	1.7	1.1	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.9%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.4%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .82m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.20m, 其週期為 11.8秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 74.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 21.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.2%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 63.8%; 6 ~ 8 佔 32.5%; 8 ~ 10 佔 2.8%; 大於 10 佔 1.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7272 筆 (84.2%), 檔名: V446APX0.1HY。

表8.2.24 歷年 7 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 7 月 31 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.7	8.4	8.5	3.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	22.3
.5m	.0	.5	4.7	13.1	12.0	6.6	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.4
1.0m	.0	.1	1.5	4.6	6.1	4.6	2.0	1.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	20.5
1.5m	.0	.0	.5	1.5	2.5	2.0	1.9	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.3
2.0m	.0	.0	.4	1.0	1.5	1.1	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
3.0m	.0	.0	.0	.2	.3	.6	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.4	15.5	28.8	26.1	16.0	7.5	3.2	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.4%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 28.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.53m , 其週期為 9.7秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 61.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 46.0%; 6 ~ 8 佔 42.2%; 8 ~ 10 佔 10.7%; 大於 10 佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7584 筆 (84.9%), 檔名: V447APX0.1HY。

表8.2.25 歷年 8 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 8 月 2 日 21 時 0 分 ~ 2011 年 8 月 24 日 8 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.9	1.6	8.7	10.8	5.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	28.3
.5m	.2	.7	4.1	10.0	13.8	6.6	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	37.6
1.0m	.0	.0	1.0	2.2	5.0	5.8	2.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	16.3
1.5m	.0	.0	.3	1.1	2.3	1.8	1.7	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.3	.5	1.4	1.5	1.1	1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.1	.2	.4	.6	.4	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	2.3	14.5	25.0	28.6	17.1	7.6	2.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 6.0秒~ 7.0秒 佔 28.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 43.1%; 6 ~ 8 佔 45.7% ; 8 ~ 10 佔 10.1% ; 大於 10 佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7456 筆 (83.5%), 檔名: V448APX0.1HY。

表8.2.26 歷年 9 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 9 月 30 日 23 時 0 分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.3	.8	15.8	19.9	5.4	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	43.6
.5m	.0	.7	6.9	11.2	9.6	5.2	1.7	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	36.1
1.0m	.0	.0	1.2	2.7	3.2	2.5	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.4
1.5m	.0	.0	.6	.9	.6	.7	.6	.6	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.2
2.0m	.0	.0	.1	.5	.4	.3	.7	.6	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.2	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.5	24.6	35.3	19.3	10.2	4.7	2.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 43.6%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 35.3%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .74m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 79.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.7%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 61.8%; 6 ~ 8 佔 29.5%; 8 ~ 10 佔 7.2%; 大於 10 佔 1.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 8120 筆 (94.0%), 檔名: V449APX0.1HY。

表8.2.27 歷年 10 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.2	22.8	32.6	3.6	.6	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	60.3
.5m	.1	.4	5.4	13.1	7.4	4.4	1.8	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	33.5
1.0m	.0	.0	.6	.6	.3	.4	.5	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8
1.5m	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.1	.1	.2	.0	.0	.0	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.0
3.0m	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.6	28.9	46.7	11.8	5.4	2.6	1.6	1.6	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 46.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.98m, 其週期為 12.1秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 93.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 76.3%; 6 ~ 8 佔 17.2%; 8 ~ 10 佔 4.2%; 大於 10 佔 2.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6866 筆 (71.0%), 檔名: V44AAPX0.1HY。

表8.2.28 歷年 11 月 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月2日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.1	.1	13.5	26.8	8.8	1.8	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.5
.5m	.1	.9	10.8	23.9	8.0	3.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.8
1.0m	.0	.0	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.0	24.8	50.8	16.9	5.4	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 50.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.74m, 其週期為 5.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 99.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .8%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 76.9%; 6 ~ 8 佔 22.3%; 8 ~ 10 佔 .8%; 大於 10 佔 .0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6519筆 (75.5%), 檔名: V44BAPX0.1HY。

表8.2.29 歷年 冬季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日 23時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	1.1	16.4	27.3	3.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	49.7
.5m	.3	1.7	16.2	16.0	7.2	4.6	1.3	.3	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	47.9
1.0m	.0	.1	.7	.3	.3	.3	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	2.9	33.3	43.6	11.4	5.5	1.6	.3	.2	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 49.7%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m, 其週期為 12.6秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.4%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .1%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 80.4%; 6 ~ 8 佔 16.9%; 8 ~ 10 佔 2.0%; 大於 10 佔 .7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20413筆 (83.3%), 檔名: V44WAPX0.1HY。

表8.2.30 歷年 春季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.8	3.0	29.6	26.4	4.7	1.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	65.8
.5m	.2	1.5	8.6	12.2	5.1	3.0	.5	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.5
1.0m	.0	.1	.5	.4	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	4.6	38.7	39.2	10.5	4.7	.8	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 65.8%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m, 其週期為 8.9秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.3%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 83.5%; 6 ~ 8 佔 15.1%; 8 ~ 10 佔 1.0%; 大於 10 佔 .4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21778筆 (84.6%), 檔名: V44NAPX0.1HY。

表8.2.31 歷年 夏季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.5	1.1	10.5	11.3	3.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.9
.5m	.1	.5	5.4	13.3	12.6	5.6	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.3
1.0m	.0	.0	1.2	4.3	6.0	4.2	1.6	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	18.1
1.5m	.0	.0	.3	1.3	2.2	1.6	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.2	.6	1.4	1.1	.8	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9
3.0m	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.3	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	1.6	17.6	31.0	26.5	13.7	5.7	2.3	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 31.0%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 67.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.2%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 7.6%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於6佔 50.8%; 6 ~ 8佔 40.2% ; 8 ~ 10佔 7.9% ; 大於 10佔 1.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 22312筆 (84.2%), 檔名: V44SAPX0.1HY。

表8.2.32 歷年 秋季 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.2	.4	17.3	26.0	5.9	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	51.3
.5m	.1	.6	7.6	15.7	8.4	4.5	1.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	38.8
1.0m	.0	.0	.7	1.3	1.3	1.1	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.2	.4	.3	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.1	.2	.2	.1	.3	.2	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	1.0	26.0	43.7	16.2	7.2	2.9	1.5	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.3%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 43.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m, 其週期為 9.3秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 90.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.5%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.4%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6 佔 71.0%; 6 ~ 8 佔 23.4%; 8 ~ 10 佔 4.3%; 大於 10 佔 1.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 21505筆 (79.8%), 檔名: V44FAPX0.1HY。

表8.2.33 歷年 安平港測站 X 示性波高及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日10時 0分

$T_{1/3}$ (Sec)	2 ~3	3 ~4	4 ~5	5 ~6	6 ~7	7 ~8	8 ~9	9 ~10	10 ~12	12 ~14	14 ~16	16 ~18	18 ~20	20 ~40	40 ~60	60 ~200	合計 (%)
$H_{1/3}$																	
.0m	.4	1.4	18.4	22.6	4.6	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	48.5
.5m	.2	1.1	9.3	14.3	8.4	4.4	1.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.2
1.0m	.0	.1	.8	1.6	2.1	1.6	.6	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.1
1.5m	.0	.0	.1	.5	.7	.5	.4	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.1	.2	.4	.3	.3	.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.6	2.5	28.8	39.2	16.3	7.8	2.8	1.1	.6	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z1.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 48.5%。週期 $T_{1/3}$ 介於 5.0秒~ 6.0秒 佔 39.2%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m, 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m, 其週期為 12.0秒。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 87.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.6%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 2.7%。

[註4]: $T_{1/3}$ (秒) 小於 6佔 71.2%; 6 ~ 8佔 24.1%; 8 ~ 10佔 3.8%; 大於 10佔 .9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 86008筆 (82.9%), 檔名: V440APX0.1HY。

表8.2.34 2010年 12月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月23日13時 0分 ~ 2010年12月23日16時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	25.0	.0	.0	.0	.0	25.0
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	50.0	25.0	.0	.0	.0	75.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	75.0	25.0	.0	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 75.0% , 主波向 WSW 佔 75.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .57m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 4(.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0% ;S~W 佔 100.0% ;W~N 佔 .0% ,NO= 4(.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 4筆 , 檔名 : V10CAPX0.1HA 。

表8.2.35 2011年 1月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月25日15時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.3	.5	.5	.7	.7	.0	.3	2.0	2.9	6.6	8.5	21.1	23.5	7.0	.9	75.9
.5m	.2	.3	.2	.3	.2	.0	.0	.0	.2	.3	.5	1.7	5.4	10.9	3.2	.7	24.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.7	.7	.9	.9	.7	.0	.3	2.2	3.2	7.1	10.2	26.5	34.4	10.2	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 75.9% , 主波向 WNW 佔 34.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .44m , 最大波高 $H_{1/3}$ = .98m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 100.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 588(79.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.1%;E~S 佔 1.4% ;S~W 佔 33.8% ;W~N 佔 61.7% ,NO= 588(79.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 588筆 , 檔名 : V111APX0.1HA 。

表8.2.36 2011年 2月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月23日13時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	2.3	.8	2.3	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.2
.5m	.0	.0	.8	1.6	6.2	12.4	13.2	24.0	19.4	7.8	.0	.8	.0	.0	.0	.8	86.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	4.7	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	7.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.8	3.9	7.0	14.7	13.2	25.6	24.8	7.8	.0	.8	.0	.8	.0	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 86.8% , 主波向 SSE 佔 25.6% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.33m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.0%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.0% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 129(19.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 8.5%;E~S 佔 69.8% ;S~W 佔 20.2% ;W~N 佔 1.6% ,NO= 129(19.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 129筆 , 檔名 : V112APX0.1HA 。

表8.2.37 2011年 3月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1時 0分 ~ 2011年 3月31日16時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	1.0	4.0	5.3	1.1	.3	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.9
.5m	.0	6.3	7.3	12.4	21.1	13.1	.9	.6	1.4	3.3	4.7	5.0	4.3	3.7	.3	.0	84.6
1.0m	.0	.4	.0	.0	.0	.7	.3	.0	.0	.4	.0	.1	.0	1.4	.0	.1	3.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	7.7	11.3	17.7	22.3	14.1	1.1	.6	1.4	3.9	4.7	5.1	4.3	5.1	.3	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 84.6% , 主波向 E 佔 22.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.16m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 96.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 700(94.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 46.0%;E~S 佔 29.6% ;S~W 佔 16.9% ;W~N 佔 7.4% ,NO= 699(94.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 699筆 , 檔名 : V113APX0.1HA 。

表8.2.38 2011年 4月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 1時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	6.7	18.6	16.7	5.9	.8	.0	.0	48.9
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	9.7	8.8	9.9	13.7	5.6	.6	.0	49.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.6	.1	.0	.0	.0	.3	.0	1.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	16.9	27.6	26.6	19.6	6.4	.8	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 49.3% , 主波向 SW 佔 27.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.62m , 其波向為 S。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.8%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 714(99.2%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .3% ;S~W 佔 83.3% ;W~N 佔 16.4% ,NO= 714(99.2%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 714筆 , 檔名 : V114APX0.1HA 。

表8.2.39 2011年 5月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 1時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.7	6.1	12.8	15.5	21.8	9.8	.5	.0	67.5
.5m	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.7	1.3	7.6	4.0	6.1	8.9	.3	.2	29.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	.0	.2	.2	1.2	.3	.0	2.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	2.0	7.6	20.4	19.7	28.0	19.9	1.2	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 67.5% , 主波向 W 佔 28.0% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .47m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.45m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 593(79.7%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .2%;E~S 佔 1.2% ;S~W 佔 61.0% ;W~N 佔 37.6% ,NO= 593(79.7%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 593筆 , 檔名 : V115APX0.1HA 。

表8.2.40 2011年 6月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1時 0分 ~ 2011年 6月 15日 14時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.8	9.1	23.1	15.2	3.4	.4	.0	.0	52.3
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.7	14.8	2.7	.0	.0	.0	.0	26.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.2	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	4.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.7	2.7	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	8.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	6.4	29.5	42.0	17.8	3.4	.4	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.3% , 主波向 SW 佔 42.0%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .77m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.05m , 其波向為 SSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 78.4%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 12.9%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 8.7% , NO= 264(36.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .8%;S~W 佔 98.5% ;W~N 佔 .8% ,NO= 264(36.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 264筆 , 檔名 : V116APX0.1HA 。

表8.2.41 2011年 7月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 1時 0分 ~ 2011年 7月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.9	11.9	10.2	.9	.2	.0	.0	28.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	7.6	14.2	6.4	.3	.0	.0	.0	28.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.5	15.6	2.6	.0	.0	.0	.0	21.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.0	12.5	.8	.0	.0	.0	.0	15.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.9	.2	.0	.0	.0	.0	5.8
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	18.8	59.2	20.2	1.2	.2	.0	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 28.7% , 主波向 SW 佔 59.2%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .98m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.82m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 57.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 37.0%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.8%, NO= 654(87.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .0%;S~W 佔 99.7% ;W~N 佔 .3% ,NO= 654(87.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 654筆 , 檔名 : V117APX0.1HA。

表8.2.42 2011年 8月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月 1日 1時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4	.9	8.1	15.9	2.0	.2	.0	.2	.0	27.7
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.9	13.2	29.9	4.5	2.1	1.1	.4	.0	52.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	6.1	9.3	.4	.0	.0	.0	.0	15.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.9	.5	.0	.0	.0	.0	.0	3.6
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.7	2.1	30.4	55.6	6.8	2.3	1.1	.5	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 52.6% , 主波向 SW 佔 55.6%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .74m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.01m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 80.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 19.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .2% , NO= 559(75.1%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 1.3% ;S~W 佔 96.1% ;W~N 佔 2.7% ,NO= 559(75.1%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 559筆 , 檔名 : V118APX0.1HA 。

表8.2.43 2011年 9月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月30日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.3	20.8	18.6	8.5	5.0	3.1	.4	.0	60.8
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	10.4	11.3	1.5	.8	.1	.0	.0	25.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	3.8	.7	.0	.0	.0	.0	6.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.1	.3	.0	.0	.0	.0	2.5
3.0m	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.1	.6	.0	.0	.0	.0	2.5
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	4.7	34.0	38.2	11.7	5.8	3.2	.4	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.8% , 主波向 SW 佔 38.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 86.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 5.1% , NO= 720(100.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 1.0%;E~S 佔 1.4% ;S~W 佔 91.0% ;W~N 佔 6.7% ,NO= 720(100.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 720筆 , 檔名 : V119APX0.1HA 。

表8.2.44 2011年 10月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年10月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月 6日 10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.8	3.1	6.9	4.6	.8	.8	1.5	.0	19.1
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.3	16.8	19.8	18.3	9.2	3.8	.0	.0	71.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.1	3.8	.0	.0	.0	.0	9.9
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	3.1	19.8	32.8	26.7	9.9	4.6	1.5	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 71.0% , 主波向 SW 佔 32.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .68m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.48m , 其波向為 WSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.9%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 131(17.6%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 2.3% ;S~W 佔 84.7% ;W~N 佔 13.0% ,NO= 131(17.6%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 131筆 , 檔名 : V11AAPX0.1HA 。

表8.2.45 2011年 冬季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月23日13時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.3	.4	.8	.7	1.0	.0	.3	1.8	2.4	5.4	7.1	17.2	19.1	5.7	.7	63.1
.5m	.1	.3	.3	.6	1.2	2.2	2.4	4.3	3.6	1.7	.4	1.8	4.6	8.9	2.6	.7	35.6
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.6	.7	1.4	1.9	3.2	2.4	4.9	6.2	4.0	5.8	8.9	21.8	28.2	8.3	1.4	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 63.1% , 主波向 WNW 佔 28.2% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.33m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 721(33.4%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 4.0%;E~S 佔 13.6% ;S~W 佔 31.8% ;W~N 佔 50.6% ,NO= 721(33.4%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 721筆 , 檔名 : V11WAPX0.1HY 。

表8.2.46 2011年 春季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 1時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.3	1.4	1.8	.4	.1	.0	.1	.2	4.2	10.4	10.5	8.5	3.2	.1	.0	41.5
.5m	.1	2.2	2.5	4.3	7.4	4.6	.3	.3	1.0	5.0	7.0	6.5	8.2	5.9	.4	.0	55.9
1.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.4	.4	.0	.1	.0	.8	.2	.0	2.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.1	2.7	3.9	6.2	7.8	4.9	.5	.4	1.6	9.6	17.5	17.1	16.7	10.0	.7	.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 55.9% , 主波向 SW 佔 17.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.62m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 2007(90.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 16.1%;E~S 佔 10.8% ;S~W 佔 53.6% ;W~N 佔 19.5% ,NO= 2006(90.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 2006筆 , 檔名 : V11NAPX0.1HY 。

表8.2.47 2011年 夏季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 1時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.6	6.8	15.4	8.0	1.1	.1	.1	.0	32.4
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	10.0	20.2	5.0	.9	.4	.1	.0	37.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	4.6	10.7	1.3	.0	.0	.0	.0	16.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.7	5.8	.3	.0	.0	.0	.0	9.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.9	2.6	.1	.0	.0	.0	.0	4.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3	2.2	25.1	54.8	14.7	2.0	.5	.2	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.3% , 主波向 SW 佔 54.8%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .85m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.05m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 69.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 26.1%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.2% , NO= 1477(66.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .0%;E~S 佔 .6%;S~W 佔 98.1% ;W~N 佔 1.3% ,NO= 1477(66.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 1477筆 , 檔名 : V11SAPX0.1HY。

表8.2.48 2011年 秋季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月 6日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.6	2.9	18.1	16.8	7.9	4.3	2.7	.6	.0	54.4
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	11.4	12.6	4.1	2.1	.7	.0	.0	32.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	4.1	1.2	.0	.0	.0	.0	7.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	2.1
3.0m	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.5	.0	.0	.0	.0	2.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	4.5	31.8	37.4	14.0	6.5	3.4	.6	.0	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 54.4% , 主波向 SW 佔 37.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 8.5% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.3% , NO= 851(39.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .8%;E~S 佔 1.5% ;S~W 佔 90.0% ;W~N 佔 7.6% ,NO= 851(39.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 851筆 , 檔名 : V11FAPX0.1HY 。

表8.2.49 2011年 整年 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月23日13時 0分 ~ 2011年10月 6日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.2	.6	.9	.3	.2	.1	.2	1.0	7.1	12.2	8.8	6.9	4.5	1.0	.1	44.1
.5m	.1	.9	1.0	1.8	3.1	2.1	.5	.8	1.3	7.0	10.9	5.0	4.5	3.9	.6	.1	43.7
1.0m	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.3	1.8	3.8	.6	.0	.4	.1	.0	7.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	2.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.5
3.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	1.2	1.7	2.7	3.4	2.4	.6	1.1	2.9	17.1	30.1	14.7	11.4	8.7	1.6	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 44.1% , 主波向 SW 佔 30.1%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .65m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 4.01m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 10.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.0% , NO= 5056(57.7%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 7.1%;E~S 佔 6.6% ;S~W 佔 69.6% ;W~N 佔 16.6% ,NO= 5055(57.7%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5055筆 , 檔名 : V110APX0.1HY。

表8.2.50 歷年 12月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月 1日 0時 0分 ~ 2010年12月23日16時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.1	.2	.2	.1	.1	.3	.4	.7	1.3	2.0	2.9	5.6	8.1	6.2	4.3	4.1	37.7
.5m	1.7	.7	.4	.3	.4	.4	.4	.4	1.5	4.0	5.9	7.6	11.8	13.1	5.5	4.6	58.9
1.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.4	.6	1.0	.3	.1	2.8
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.0	.0	.4
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.8	1.0	.7	.4	.6	.7	.8	1.1	2.8	6.3	9.1	13.7	20.7	20.4	10.2	8.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 58.9% , 主波向 W 佔 20.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .58m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 96.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 3.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .3% , NO= 5427(72.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.4%;E~S 佔 3.4% ;S~W 佔 40.5% ;W~N 佔 52.6% ,NO= 5427(72.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 5427筆 , 檔名 : V44CAPX0.1HY 。

表8.2.51 歷年 1 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 1 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 1 月 25 日 15 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.8	1.0	1.8	2.9	2.2	1.8	1.7	1.5	2.5	3.3	3.6	4.8	8.6	8.8	5.2	2.1	52.7
.5m	.6	.5	.7	.6	.7	.7	1.2	1.2	1.4	2.3	3.0	4.3	8.5	11.3	5.8	2.1	44.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.3	.8	.5	.1	2.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	1.5	2.6	3.5	2.9	2.5	2.9	2.7	4.0	5.6	6.8	9.3	17.5	20.9	11.6	4.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 52.7% , 主波向 WNW 佔 20.9% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .52m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.04m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.4% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 8032(90.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 9.8%;E~S 佔 11.4% ;S~W 佔 31.9% ;W~N 佔 46.9% ,NO= 8032(90.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8032筆 , 檔名 : V441APX0.1HY 。

表8.2.52 歷年 2 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.8	2.0	2.1	2.1	2.4	2.3	1.7	1.7	4.3	5.9	5.1	6.1	7.4	6.8	3.0	1.0	55.6
.5m	1.4	1.2	.7	1.0	1.4	2.1	1.6	1.6	2.6	2.6	2.1	3.5	7.0	9.5	3.4	1.1	42.7
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	1.6
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.2	3.1	2.9	3.1	3.8	4.4	3.3	3.3	7.5	8.6	7.1	9.6	14.7	16.8	6.5	2.1	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 55.6% , 主波向 WNW 佔 16.8% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 2.11m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.7% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 6954(85.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 13.0%;E~S 佔 16.1% ;S~W 佔 36.6% ;W~N 佔 34.3% ,NO= 6954(85.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6954 筆 , 檔名 : V442APX0.1HY 。

表8.2.53 歷年 3 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 3 月 31 日 16 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.3	1.6	1.9	2.3	1.7	2.6	1.4	1.7	3.9	6.3	6.1	7.2	8.5	7.6	3.6	.7	58.3
.5m	.2	.8	.8	1.4	2.4	2.2	.4	.3	1.9	2.3	2.7	3.8	6.0	11.2	3.2	.5	40.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.0	1.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.4	2.4	2.7	3.6	4.2	4.9	1.8	2.0	5.9	8.7	8.8	11.1	14.6	19.4	7.3	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 58.3% , 主波向 WNW 佔 19.4% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .48m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.39m , 其波向為 WNW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.4% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 6563(80.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 11.4%;E~S 佔 13.5% ;S~W 佔 38.8% ;W~N 佔 36.2% ,NO= 6562(80.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6562 筆 , 檔名 : V443APX0.1HY 。

表8.2.54 歷年 4 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 4 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.4	1.1	1.1	1.7	2.8	2.7	1.1	2.1	5.2	8.4	9.7	10.0	12.2	8.5	2.4	1.3	71.8
.5m	.3	.1	.1	.1	.1	.3	.2	.6	2.3	3.6	3.2	3.5	5.4	5.9	1.1	.2	27.0
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	1.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.7	1.1	1.2	1.8	2.9	3.0	1.3	2.8	8.0	12.3	13.0	13.6	17.7	14.4	3.6	1.5	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 71.8% , 主波向 W 佔 17.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .42m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.62m , 其波向為 S 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 98.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 1.2% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 .0% , NO= 7718(89.3%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 6.2%;E~S 佔 12.1% ;S~W 佔 51.7% ;W~N 佔 29.9% ,NO= 7718(89.3%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7718 筆 , 檔名 : V444APX0.1HY 。

表8.2.55 歷年 5 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年5月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.7	.4	.8	.8	.7	.7	.8	2.8	6.0	10.0	13.1	11.6	10.3	5.5	1.4	.8	66.2
.5m	.0	.0	.1	.1	.1	.0	.1	.5	2.9	5.5	9.6	5.1	2.1	1.9	.3	.1	28.4
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	1.8	.2	.0	.1	.0	.0	3.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.9
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.7	.4	.9	.9	.7	.8	.9	3.4	9.1	16.7	25.9	17.1	12.5	7.5	1.7	.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 66.2% , 主波向 SW 佔 25.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 94.6%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.3%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 1.1% , NO= 7497(84.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 2.9%;E~S 佔 9.3% ;S~W 佔 71.2% ;W~N 佔 16.6% ,NO= 7497(84.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7497筆 , 檔名 : V445APX0.1HY。

表8.2.56 歷年 6 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 15 日 14 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.0	.1	.0	.2	.5	1.6	3.4	6.1	8.7	7.3	3.6	1.2	.3	.2	33.2
.5m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	3.5	9.8	16.7	7.1	1.8	.4	.2	.0	40.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8	3.9	8.8	3.2	.3	.0	.0	.0	17.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2	1.0	2.3	.6	.1	.0	.0	.0	4.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.8	.5	.0	.0	.0	.0	3.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.1	.0	.1	.1	.3	.8	2.9	8.1	21.4	39.3	18.7	5.9	1.6	.4	.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 40.9% , 主波向 SW 佔 39.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .82m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.20m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 74.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 21.7% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 4.2% , NO= 7273(84.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .4%;E~S 佔 6.5% ;S~W 佔 88.6% ;W~N 佔 4.4% ,NO= 7273(84.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7273筆 , 檔名 : V446APX0.1HY 。

表8.2.57 歷年 7 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 7 月 31 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.1	.1	.1	.1	.1	.2	.4	1.5	2.4	3.8	6.9	4.2	1.5	.6	.3	.1	22.3
.5m	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.2	.9	2.9	6.4	18.8	8.8	.9	.2	.1	.1	39.4
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	3.8	10.6	3.4	.4	.3	.1	.0	20.5
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.4	5.6	1.2	.2	.1	.1	.0	9.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	3.3	.7	.2	.1	.1	.0	5.6
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	1.8
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.2	.0	.0	.0	.0	.8
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.2	.2	.2	.2	.3	.6	2.6	7.5	16.8	46.9	18.9	3.3	1.3	.6	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.4% , 主波向 SW 佔 46.9%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.02m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.53m , 其波向為 WSW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 61.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 29.8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 8.4% , NO= 7584(84.9%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 .8%;E~S 佔 6.4% ;S~W 佔 89.7% ;W~N 佔 3.2% ,NO= 7584(84.9%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7584筆 , 檔名 : V447APX0.1HY 。

表8.2.58 歷年 8 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 2日 21時 0分 ~ 2011年 8月 24日 8時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.2	.2	.2	.2	.2	.5	1.4	3.2	5.5	8.4	4.2	2.2	1.1	.3	.2	28.4
.5m	.1	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.8	1.9	7.6	17.6	7.3	1.2	.5	.2	.1	37.6
1.0m	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	3.2	8.4	3.4	.3	.2	.1	.0	16.3
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	1.5	4.3	1.3	.1	.1	.0	.0	7.7
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	3.9	1.1	.1	.1	.0	.0	6.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.2	.5	.1	.1	.0	.0	2.2
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.3	.1	.0	.0	.0	1.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.3
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.3	.3	.4	.4	.4	.7	2.5	5.8	18.8	44.6	18.4	4.0	2.1	.6	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 37.6% , 主波向 SW 佔 44.6%。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = 1.00m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其波向為 SW。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 65.9%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 24.1%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 10.0% , NO= 7456(83.5%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.4%;E~S 佔 6.3%;S~W 佔 87.4%;W~N 佔 4.8% , NO= 7456(83.5%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 7456筆 , 檔名 : V448APX0.1HY。

表8.2.59 歷年 9 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 9 月 30 日 23 時 0 分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.4	.3	.2	.2	.2	.2	.5	1.7	3.5	7.2	8.6	7.2	6.4	4.7	1.8	.7	43.6
.5m	.3	.1	.1	.0	.0	.1	.3	.4	1.8	7.5	12.0	6.2	2.6	2.8	1.4	.5	36.1
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.5	3.3	4.2	1.7	.5	.4	.4	.1	11.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.9	.8	.2	.1	.0	.0	4.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.7	.5	.2	.2	.1	.0	3.3
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.2	.1	.1	.0	.0	1.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.8	.4	.3	.3	.3	.4	.9	2.3	6.1	19.8	28.7	16.6	10.0	8.2	3.6	1.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 43.6% , 主波向 SW 佔 28.7% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .74m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 79.7%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 15.7% 。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 4.6% , NO= 8120(94.0%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 1.5%;E~S 佔 5.3% ;S~W 佔 74.7% ;W~N 佔 18.5% ,NO= 8120(94.0%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 8120 筆 , 檔名 : V449APX0.1HY 。

表8.2.60 歷年 10 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.3	.8	1.8	1.4	.1	.3	1.3	4.5	5.5	6.9	9.4	12.4	11.6	3.2	.6	60.3
.5m	.1	.1	.6	.9	2.2	.9	.0	.1	1.4	3.5	3.4	4.5	6.5	7.0	2.2	.1	33.5
1.0m	.0	.0	.1	.1	.1	.3	.0	.0	.0	.2	.7	.6	.2	.5	.2	.0	2.8
1.5m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	.1	.0	.0	.0	1.4
2.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.1	.0	.1	1.0
3.0m	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.7
4.0m	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.2	.6	2.4	2.8	3.7	1.3	.3	1.4	6.0	9.3	12.1	15.1	19.3	19.1	5.6	.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 60.3% , 主波向 W 佔 19.3% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .56m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.98m , 其波向為 NE 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 93.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 4.2% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.1% , NO= 6866(71.0%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 7.8%;E~S 佔 7.2% ;S~W 佔 48.4% ;W~N 佔 36.6% ,NO= 6866(71.0%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6866筆 , 檔名 : V44AAPX0.1HY 。

表8.2.61 歷年 11 月 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月2日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.2	.1	.2	.2	.4	.6	1.5	3.7	5.8	7.3	8.4	10.7	8.3	3.3	.7	51.5
.5m	.2	.0	.1	.1	.0	.1	.1	.2	1.2	2.9	3.3	5.9	12.0	16.9	4.0	.8	47.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.3	.0	.7
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.4	.2	.2	.3	.2	.5	.7	1.7	4.9	8.7	10.5	14.3	22.7	25.5	7.6	1.6	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.5% , 主波向 WNW 佔 25.5% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .50m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 1.74m , 其波向為 SSW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 99.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 .8% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .0% , NO= 6519(75.5%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 1.0%;E~S 佔 4.6% ;S~W 佔 46.3% ;W~N 佔 48.1% ,NO= 6519(75.5%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 6519筆 , 檔名 : V44BAPX0.1HY 。

表8.2.62 歷年 冬季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日 23時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.2	1.1	1.5	1.9	1.7	1.6	1.3	1.3	2.8	3.8	3.9	5.5	8.1	7.4	4.2	2.2	49.7
.5m	1.2	.8	.7	.7	.9	1.1	1.1	1.1	1.8	2.9	3.4	4.9	8.9	11.2	4.9	2.4	47.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.1	.2	.4	.7	.3	.0	2.2
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.4	1.9	2.2	2.6	2.6	2.7	2.5	2.5	4.9	6.8	7.5	10.6	17.4	19.4	9.5	4.7	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 49.7% , 主波向 WNW 佔 19.4% 。
- [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .53m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 3.52m , 其波向為 SSW。
- [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.5%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.4% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .1% , NO= 20413(83.3%)。
- [註4]: 波向:N~E 佔 9.2%;E~S 佔 10.9% ;S~W 佔 35.8% ;W~N 佔 44.1% ,NO= 20413(83.3%)。
- [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 20413筆 , 檔名: V44WAPX0.1HY 。

表8.2.63 歷年 春季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	1.1	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	1.1	2.2	5.1	8.3	9.8	9.7	10.4	7.2	2.4	.9	65.8
.5m	.2	.3	.3	.5	.8	.8	.2	.5	2.4	3.9	5.2	4.2	4.5	6.1	1.5	.3	31.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.7	.1	.0	.2	.2	.0	2.0
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.3	1.3	1.6	2.0	2.5	2.8	1.3	2.8	7.8	12.7	16.2	14.0	14.9	13.5	4.0	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 65.8% , 主波向 SW 佔 16.2% 。
 [註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .46m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 5.80m , 其波向為 SW 。
 [註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 97.3%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 2.3% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 .4% , NO= 21778(84.6%)。
 [註4]: 波向:N~E 佔 6.6%;E~S 佔 11.6% ;S~W 佔 54.5% ;W~N 佔 27.2% ,NO= 21777(84.6%)。
 [註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 21777筆 , 檔名: V44NAPX0.1HY 。

表8.2.64 歷年 夏季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.2	.1	.1	.1	.1	.2	.5	1.5	3.0	5.1	8.0	5.2	2.4	.9	.3	.2	27.9
.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.9	2.7	7.9	17.7	7.7	1.3	.4	.2	.1	39.3
1.0m	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	3.6	9.3	3.3	.3	.2	.1	.0	18.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	4.1	1.0	.1	.1	.0	.0	7.2
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8	3.0	.8	.1	.1	.0	.0	5.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.9	.3	.0	.0	.0	.0	1.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.2	.0	.0	.0	.0	.7
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.2
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.3	.2	.2	.2	.2	.3	.7	2.6	7.1	19.0	43.7	18.7	4.3	1.7	.6	.3	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .5m ~ 1.0m 佔 39.3% , 主波向 SW 佔 43.7%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .95m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於 1m 佔 67.2%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 25.2%。 $H_{1/3}$ 大於 2m 佔 7.6% , NO= 22313(84.2%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 .9%;E~S 佔 6.4% ;S~W 佔 88.6% ;W~N 佔 4.1% ,NO= 22313(84.2%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 22313 筆 , 檔名: V44SAPX0.1HY 。

表8.2.65 歷年 秋季 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.3	.3	.4	.7	.6	.3	.4	1.5	3.9	6.2	7.7	8.3	9.6	8.0	2.7	.6	51.3
.5m	.2	.1	.2	.3	.7	.3	.1	.3	1.5	4.8	6.6	5.6	6.7	8.4	2.4	.5	38.8
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	1.3	1.8	.8	.3	.4	.3	.0	5.4
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.9	.4	.1	.1	.0	.0	2.1
2.0m	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.2	.1	.1	.0	.0	1.6
3.0m	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.1	.1	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.5	.4	1.0	1.1	1.3	.7	.6	1.8	5.7	13.1	17.9	15.4	16.8	16.9	5.5	1.2	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 51.3% , 主波向 SW 佔 17.9%。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .61m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 6.26m , 其波向為 SW。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 90.1%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 7.5%。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.4%, NO= 21505(79.8%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 3.4%;E~S 佔 5.7%;S~W 佔 57.7%;W~N 佔 33.3%, NO= 21505(79.8%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 波高與波向同時觀測計 21505筆, 檔名: V44FAPX0.1HY。

表8.2.66 歷年 安平港測站 X 示性波高及波向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日10時 0分

波向 $H_{1/3}$	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計
.0m	.7	.6	.8	1.1	1.0	1.0	.8	1.7	3.7	5.9	7.4	7.2	7.6	5.8	2.4	1.0	48.5
.5m	.4	.3	.3	.4	.6	.6	.4	.7	2.1	4.9	8.4	5.6	5.2	6.4	2.2	.8	39.2
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.4	3.1	1.2	.3	.4	.2	.0	7.1
1.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.3	.4	.1	.0	.0	.0	2.5
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	1.7
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.6
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
8.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
12.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
14.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
16.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
18.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
20.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
22.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
24.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
26.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
30.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	1.1	.9	1.2	1.4	1.7	1.6	1.3	2.4	6.4	13.0	21.7	14.8	13.2	12.7	4.8	1.8	100.0

DISV1Z2.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 波高 $H_{1/3}$ 介於 .0m ~ .5m 佔 48.5% , 主波向 SW 佔 21.7% 。

[註2]: 波高 $H_{1/3}$ 平均值 = .64m , 最大波高 $H_{1/3}$ = 7.66m , 其波向為 SW 。

[註3]: $H_{1/3}$ 小於1m 佔 87.8%。 $H_{1/3}$ 介於 1~2m 佔 9.6% 。 $H_{1/3}$ 大於2m 佔 2.7% , NO= 86009(82.9%)。

[註4]: 波向:N~E 佔 4.9%;E~S 佔 8.6% ;S~W 佔 59.7% ;W~N 佔 26.8% ,NO= 86008(82.9%)。

[註5]: 資料每小時記錄一次 , 波高與波向同時觀測計 86008筆 , 檔名: V440APX0.1HY 。

8.3 安平港潮差及週期聯合分佈表

表8.3.1 2011年 整年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月1日 0時 0分 ~ 2011年 9月21日20時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.3	4.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
.2m	.0	.0	.0	7.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	7.7
.4m	.0	.0	.0	12.6	28.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	41.1
.6m	.0	.0	.0	.0	14.1	19.9	.3	.0	.0	.0	2.5	.0	.0	.0	36.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.9	.0	.0	.0	4.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	.0	.0	.0	1.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.8	.0	.0	3.4
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.3	24.5	42.6	19.9	.3	.0	.0	.0	10.4	1.8	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 41.1%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 42.6%。
 [註2]: 平均潮差 = .59m, 最大潮差 = 1.32m, 平均週期 = 13.9時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 95.1%。潮差介於 1~2m 佔 4.9%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 67.5%;14時 ~ 30時佔 32.5%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .69m, 最小潮位 = -.73m。
 [註6]: 潮差數合計 326個, 潮位數 4858小時 (55.5%), 檔名: T110APT0.1HY。

表8.3.2 歷年 安平港測站 T 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1979年 3月 2日 0時 0分 ~ 2011年 9月21日20時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.2	10.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.5
.2m	.0	.0	.0	13.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.7
.4m	.0	.0	.0	.0	31.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.0
.6m	.0	.0	.0	.0	7.1	19.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	27.3
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.0	.0	.4	8.5	.0	.0	.0	9.9
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.5	.0	.0	.0	5.5
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.4	.0	.0	1.8
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.3
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.2	23.7	38.3	19.9	1.2	.0	.0	.4	14.4	1.7	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 31.0%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 38.3%。
 [註2]: 平均潮差 = .57m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.5時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 92.4%。潮差介於 1~2m 佔 7.6%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 62.3%;14時 ~ 30時佔 37.7%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .91m, 最小潮位 = -.94m。
 [註6]: 潮差數合計 12472 個, 潮位數 188557 小時 (96.7%), 檔名: T440APT0.1HY。

表8.3.3 2011年 整年 安平港測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月25日13時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.0	5.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
.2m	.0	.0	.0	12.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	12.4
.4m	.0	.0	.0	3.5	36.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	39.9
.6m	.0	.0	.0	.0	6.6	17.8	.0	.0	.0	.4	2.7	.0	.0	.0	27.5
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	8.5	.0	.0	.0	8.5
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9	.0	.0	.0	3.9
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.2	.0	.0	1.9
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.0	21.3	43.0	17.8	.0	.0	.0	.4	15.9	1.6	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 39.9%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 43.0%。
 [註2]: 平均潮差 = .58m, 最大潮差 = 1.52m, 平均週期 = 14.7時, 最大週期 = 26.00時。
 [註3]: 潮差小於1m 佔 93.8%。潮差介於 1~2m 佔 6.2%。潮差大於2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於14時佔 64.3%;14時 ~ 30時佔 35.7%; 大於30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .77m, 最小潮位 = -.82m。
 [註6]: 潮差數合計 258個, 潮位數 3972小時 (45.3%), 檔名: T110APX0.1HY。

表8.3.4 歷年 安平港測站 X 潮差及週期聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年 8月24日 8時 0分

週期 (時) 潮差 (m)	4~ 6時	6~ 8時	8~ 10時	10~ 12時	12~ 14時	14~ 16時	16~ 18時	18~ 20時	20~ 22時	22~ 24時	24~ 26時	26~ 28時	28~ 30時	30~ 100時	合計 (%)
.0m	.0	.0	.4	10.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.9
.2m	.0	.0	.0	11.9	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	14.4
.4m	.0	.0	.0	.0	31.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	31.6
.6m	.0	.0	.0	.0	4.9	18.6	1.5	.0	.0	.4	1.4	.0	.0	.0	26.8
.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	.0	.0	.0	10.3
1.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.1	.3	.0	.0	4.4
1.2m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.0	.0	1.3
1.4m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.4
1.6m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
1.8m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
2.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
3.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
4.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5.5m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
6.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
10.0m	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	.0	.0	.4	22.5	38.9	18.6	1.5	.0	.0	.4	15.7	1.9	.0	.0	100.0

DIST1Z.BAT

港灣技術研究中心

- [註1]: 潮差介於 .4m ~ .6m 佔 31.6%。週期介於 12.0時~ 14.0時 佔 38.9%。
 [註2]: 平均潮差 = .56m, 最大潮差 = 1.57m, 平均週期 = 14.7時, 最大週期 = 28.00時。
 [註3]: 潮差小於 1m 佔 93.9%。潮差介於 1~2m 佔 6.1%。潮差大於 2m 佔 .0%。
 [註4]: 週期小於 14時佔 61.8%; 14時 ~ 30時佔 38.2%; 大於 30時佔 .0%。
 [註5]: 平均潮位 = .00m 最大潮位 = .81m, 最小潮位 = -.93m。
 [註6]: 潮差數合計 5021個, 潮位數 78887小時 (81.2%), 檔名: T440APX0.1HY。

8.4 安平港流速及流向聯合分佈表

表8.4.1 2010年 12月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月12日 9時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.2	.4	.2	.2	.2	.4	.4	.2	.0	.0	.4	.0	.2	.6	.4	4.0
5cm/s	1.9	.8	.2	1.1	.4	.6	.4	.6	1.5	.4	.6	.0	.6	.8	1.3	1.3	12.7
10cm/s	.6	.8	.8	.6	.6	1.1	1.7	1.1	.4	.4	.2	.4	.2	1.1	1.1	1.3	12.5
15cm/s	1.1	.2	.0	1.1	.8	1.3	1.5	1.7	1.3	.0	.0	.0	.2	.4	2.5	1.9	14.0
20cm/s	1.3	.4	.4	.0	.4	1.5	1.9	2.1	.6	.0	.0	.0	.2	1.5	3.0	3.4	16.8
25cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	3.2	.2	.2	.0	.0	.0	.2	.6	1.9	9.6
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.0	4.5	.2	.0	.0	.2	.0	.0	1.5	1.1	10.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.2	2.5	2.8	.0	.2	.0	.0	.0	.2	.8	.6	7.4
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.8	2.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	6.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	2.3
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	1.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.7	2.5	1.9	3.0	2.5	5.9	18.5	21.2	4.9	1.3	.8	1.1	1.3	4.5	12.7	12.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 16.8%。主流向 SSE 佔 21.2%。

[註2]: 流速平均值 = 23.5cm/s, 流速最大值 = 62.2cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.1%; 介於 25~50cm/s 佔 36.5%; 流速大於 50cm/s 佔 3.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.5%; E ~ S 佔 49.7%; S ~ W 佔 5.5%; W ~ N 佔 33.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 471筆 (63.3%), 檔名: C10CAPX0.1HA。

表8.4.2 2011年 1月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月25日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	1.2	1.0	.5	.5	.3	.5	.7	.7	1.0	.3	.7	.5	.3	.3	.9	1.4	10.9
5cm/s	2.1	1.4	1.2	.5	1.0	.7	1.0	2.4	1.2	.5	1.0	.0	.9	.7	1.5	1.4	17.4
10cm/s	2.1	.5	.3	.5	.5	.3	1.5	3.4	2.2	1.0	.5	.3	.2	1.2	2.6	2.9	20.2
15cm/s	.3	.3	.2	.0	.0	.2	1.0	2.6	2.2	1.0	.0	.2	.0	1.0	2.1	2.2	13.3
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	4.4	3.9	.0	.3	.0	.0	.0	2.9	1.2	13.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	2.6	2.1	.2	.0	.0	.2	.5	1.7	.2	8.9
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.9	3.9	1.2	.0	.0	.0	.0	.2	.5	.0	7.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.6	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	2.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.2
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	3.2	2.2	1.5	2.1	1.9	8.2	26.8	14.7	3.1	2.6	1.0	1.5	3.9	12.3	9.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 20.2%。主流向 SSE 佔 26.8%。

[註2]: 流速平均值 = 17.7cm/s, 流速最大值 = 54.8cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.4%; 介於 25~50cm/s 佔 23.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.6%; E ~ S 佔 48.5%; S ~ W 佔 12.0%; W ~ N 佔 28.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 585筆 (78.6%), 檔名: C111APX0.1HA。

表8.4.3 2011年 2月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 2月23日12時 0分 ~ 2011年 2月28日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	2.3	2.3	.0	2.3	.0	.8	.8	1.5	.8	.8	.8	.0	2.3	.8	.8	.8	16.9
5cm/s	2.3	.8	.0	.0	2.3	2.3	3.1	6.2	7.7	.8	1.5	.8	1.5	1.5	3.8	.0	34.6
10cm/s	2.3	.8	.0	.0	.0	.0	3.8	4.6	4.6	3.8	.8	1.5	1.5	1.5	2.3	3.1	30.8
15cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5	3.1	.0	1.5	.0	.0	.8	.8	1.5	10.0
20cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
25cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.9	3.8	.0	2.3	2.3	3.1	8.5	13.8	18.5	10.0	5.4	2.3	5.4	4.6	7.7	5.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 34.6%。主流向 S 佔 18.5%。

[註2]: 流速平均值 = 11.2cm/s, 流速最大值 = 56.0cm/s, 其流向為 S。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 93.8%; 介於 25~50cm/s 佔 4.6%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.8%; E ~ S 佔 35.4%; S ~ W 佔 28.5%; W ~ N 佔 25.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 130筆 (19.3%), 檔名: C112APX0.1HA。

表8.4.4 2011年 3月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 3月31日16時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.1	.3	.7	.1	.4	.4	.7	1.0	.3	1.0	.7	1.1	.7	.3	.7	9.6
5cm/s	1.9	.7	.1	.1	.6	1.0	2.3	2.6	.7	1.4	1.0	1.1	1.6	2.0	1.6	2.1	20.8
10cm/s	1.7	.4	.1	.1	.0	.3	1.7	3.9	3.0	1.9	1.1	.3	.4	.3	1.7	1.6	18.5
15cm/s	1.1	.1	.0	.1	.0	.0	1.7	3.6	2.3	.9	.3	.0	.0	.1	.7	.6	11.6
20cm/s	1.6	.1	.0	.1	.1	.1	.7	4.3	1.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	10.4
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	4.9	3.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	11.1
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.3	2.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	6.0
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	4.0	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.6
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.4	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.7	1.6	.6	1.3	.9	2.0	8.8	32.4	16.7	5.0	3.4	2.1	3.1	3.1	4.3	7.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 20.8%。主流向 SSE 佔 32.4%。

[註2]: 流速平均值 = 18.5cm/s, 流速最大值 = 62.3cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.9%; 介於 25~50cm/s 佔 27.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.0%; E ~ S 佔 56.2%; S ~ W 佔 16.3%; W ~ N 佔 21.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 701筆 (94.2%), 檔名: C113APX0.1HA。

表8.4.5 2011年 4月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 4月 1日 0時 0分 ~ 2011年 4月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.4	.3	.6	.1	.4	.6	.3	.8	.7	.4	.8	.4	.3	.4	.7	8.1
5cm/s	1.7	1.1	.3	.3	1.0	.6	1.1	2.4	1.5	.8	1.4	.4	.6	1.4	.3	1.7	16.5
10cm/s	2.4	.3	.3	.4	.1	.6	1.0	2.4	2.4	2.5	.7	.7	.1	.0	.7	1.4	15.9
15cm/s	2.8	.6	.0	.0	.1	.1	1.0	2.7	2.1	1.4	.3	.0	.0	.3	.6	1.0	12.9
20cm/s	2.0	.3	.0	.0	.1	.3	1.0	3.4	2.5	.4	.1	.0	.0	.1	.6	1.3	12.0
25cm/s	1.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.9	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	7.1
30cm/s	2.0	.0	.1	.0	.0	.0	1.1	3.2	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	8.4
35cm/s	.7	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	2.9	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.7	6.2
40cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.7	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	5.2
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	14.7	2.7	1.0	1.3	1.5	2.1	10.6	27.6	14.3	5.9	2.9	2.0	1.1	2.1	2.5	7.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 16.5%。主流向 SSE 佔 27.6%。

[註2]: 流速平均值 = 21.7cm/s, 流速最大值 = 66.4cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 65.5%; 介於 25~50cm/s 佔 29.4%; 流速大於 50cm/s 佔 5.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.5%; E ~ S 佔 50.2%; S ~ W 佔 16.2%; W ~ N 佔 24.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 715筆 (99.3%), 檔名: C114APX0.1HA。

表8.4.6 2011年 5月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 5月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.5	.0	.3	.0	.7	.3	.7	.7	.7	.5	.5	.3	.7	1.0	.3	7.9
5cm/s	1.5	1.0	.7	.5	1.0	1.2	2.4	2.0	1.7	.7	.8	.3	.7	1.0	2.0	1.5	19.0
10cm/s	.8	.2	.8	.5	1.0	.3	1.3	1.5	2.0	1.9	1.9	.2	.7	1.0	1.3	.7	16.2
15cm/s	1.0	.3	.0	.5	.0	.5	1.0	2.4	3.2	1.3	.0	.3	.2	.3	1.3	.5	13.0
20cm/s	2.0	.3	.0	.0	.3	.2	1.5	2.2	3.7	.0	.0	.0	.2	.3	.2	.5	11.4
25cm/s	1.5	.3	.0	.2	.0	.5	.8	2.2	2.4	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.2	8.8
30cm/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.0	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	6.9
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	2.5	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	4.9
40cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.5
45cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	3.2
50cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.9	2.7	1.5	2.0	2.4	3.4	10.6	23.4	18.2	4.5	3.2	1.3	2.0	3.4	6.9	4.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 19.0%。主流向 SSE 佔 23.4%。

[註2]: 流速平均值 = 21.2cm/s, 流速最大值 = 82.1cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.5%; 介於 25~50cm/s 佔 26.3%; 流速大於 50cm/s 佔 6.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.1%; E ~ S 佔 49.3%; S ~ W 佔 17.5%; W ~ N 佔 22.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 594筆 (79.8%), 檔名: C115APX0.1HA。

表8.4.7 2011年 6月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 6月 15日 14時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.0	.0	.0	.8	.0	.4	.0	.0	.4	.0	.4	.4	.4	.8	4.2
5cm/s	2.3	.8	.8	1.5	.4	.4	1.1	1.1	2.3	.0	.4	.0	.0	.0	.4	.4	11.7
10cm/s	.8	.4	.4	.4	1.9	.4	1.5	.8	.8	.0	.4	.0	.0	.8	1.1	1.1	10.6
15cm/s	1.9	.0	.0	.0	.8	1.1	3.0	2.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.4	2.6	1.9	15.1
20cm/s	.8	1.1	.0	.0	.8	1.5	4.2	4.2	1.1	.8	.0	.0	.0	.0	1.1	3.0	18.5
25cm/s	3.8	.4	.0	.0	.0	.4	3.8	5.3	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.3	17.4
30cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	2.6	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	6.0
35cm/s	3.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.9	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.1	7.2
40cm/s	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	4.2
45cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	1.5
50cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	2.3
60cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.8
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	18.9	3.0	1.1	1.9	3.8	4.5	17.4	17.7	6.8	.8	1.1	.0	.4	1.5	6.4	14.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 18.5%。主流向 N 佔 18.9%。

[註2]: 流速平均值 = 23.2cm/s, 流速最大值 = 87.4cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.0%; 介於 25~50cm/s 佔 36.2%; 流速大於 50cm/s 佔 3.8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.1%; E ~ S 佔 45.7%; S ~ W 佔 4.2%; W ~ N 佔 38.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 265筆 (36.8%), 檔名: C116APX0.1HA。

表8.4.8 2011年 7月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 7月 1日 0時 0分 ~ 2011年 7月31日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	1.1	1.1	.3	.8	.5	.0	.3	.9	.3	.6	.5	.2	.3	.3	.3	8.1
5cm/s	1.5	.6	.6	1.1	.6	1.1	2.3	1.1	1.5	.6	.5	.3	.6	1.1	1.2	.9	15.6
10cm/s	.9	.6	.2	.6	1.2	1.2	2.1	1.7	.9	.2	.3	.2	.2	.5	.8	.9	12.4
15cm/s	1.2	.5	.0	.2	.6	2.0	2.4	2.7	1.1	.5	.0	.0	.3	.5	1.5	.9	14.4
20cm/s	1.8	.9	.3	.0	.2	.5	1.7	1.5	.8	.3	.2	.2	.2	.8	.8	2.1	12.1
25cm/s	1.1	.6	.3	.0	.0	.5	1.5	1.7	.8	.0	.2	.0	.0	.0	1.4	1.7	9.6
30cm/s	2.6	.2	.2	.2	.0	.5	1.5	.9	.3	.0	.2	.0	.0	.0	.9	1.5	8.9
35cm/s	2.9	.2	.0	.0	.2	.2	.5	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.5	6.9
40cm/s	1.2	.2	.0	.0	.2	.0	.9	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.1	4.3
45cm/s	1.4	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	2.9
50cm/s	2.9	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	3.7
60cm/s	.6	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.2
70cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	19.1	4.7	2.6	2.3	3.7	6.3	13.7	11.6	6.6	1.8	1.8	1.1	1.4	3.1	8.1	12.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 15.6%。主流向 N 佔 19.1%。

[註2]: 流速平均值 = 22.3cm/s, 流速最大值 = 74.9cm/s, 其流向為 N。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 62.4%; 介於 25~50cm/s 佔 32.5%; 流速大於 50cm/s 佔 5.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 15.6%; E ~ S 佔 36.9%; S ~ W 佔 8.9%; W ~ N 佔 38.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 655筆 (88.0%), 檔名: C117APX0.1HA。

表8.4.9 2011年 8月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 8月24日 9時 0分 ~ 2011年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.5	.5	.5	.0	.0	.0	.5	1.1	.0	.5	.0	.0	1.1	.0	4.9
5cm/s	.0	1.1	.5	.5	1.1	.0	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	1.1	5.5
10cm/s	1.1	.5	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.5	.0	1.1	4.9
15cm/s	.5	.5	.0	.0	.0	.5	1.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.5	6.6
20cm/s	.5	.0	1.6	.5	.0	.5	.5	.5	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.6	.5	7.7
25cm/s	.5	.0	.5	.5	.0	.5	1.6	2.7	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.5	1.1	8.7
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	5.5
35cm/s	.5	.5	.0	.0	.5	.0	.5	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	.5	8.2
40cm/s	.0	.0	.5	.0	.0	.5	.0	2.7	.0	.0	.0	.5	.0	.5	3.8	.0	8.7
45cm/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	2.2	.0	.0	.0	.0	.5	.5	.5	1.1	7.7
50cm/s	.5	.0	.0	.5	.0	1.1	3.3	4.4	1.1	.0	.0	.0	.0	1.1	2.2	1.6	15.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	3.3	.5	.0	.0	.0	.0	.0	2.2	1.1	8.2
70cm/s	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5	2.2	.0	.0	.0	.0	.0	1.6	1.1	.0	6.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.0	.5
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.0	.5
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.5	2.7	3.8	3.3	2.2	3.3	12.6	27.9	2.7	1.1	.0	1.1	.5	8.2	15.3	9.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 50.0cm/s~ 60.0cm/s 佔 15.8%。主流向 SSE 佔 27.9%。

[註2]: 流速平均值 = 38.7cm/s, 流速最大值 = 126.1cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 29.5%; 介於 25~50cm/s 佔 38.8%; 流速大於 50cm/s 佔 31.7%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 12.6%; E ~ S 佔 46.4%; S ~ W 佔 4.4%; W ~ N 佔 36.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 183筆 (24.6%), 檔名: C118APX0.1HA。

表8.4.10

2011年 9月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年 9月30日23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.4	.1	.0	.1	.1	.3	.1	.0	1.9
5cm/s	.6	.8	.0	.1	.1	.4	.6	.4	1.3	1.3	.6	.6	1.0	.4	.6	.3	8.9
10cm/s	.4	.6	.3	.1	.4	1.3	.4	1.1	1.3	1.7	.4	1.1	1.4	.8	.7	.1	12.1
15cm/s	.1	.1	.1	.0	.0	.4	.8	1.8	2.2	.6	.1	.7	.6	1.3	1.0	.8	10.7
20cm/s	.4	.1	.1	.3	.1	.1	.7	2.1	2.4	.7	.3	.1	.7	2.2	1.3	1.0	12.6
25cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.1	1.3	2.5	1.9	.1	.0	.1	.4	.8	1.1	1.3	10.1
30cm/s	.1	.0	.1	.0	.0	.1	1.3	3.2	1.3	.0	.0	.1	.0	1.1	1.1	.4	8.9
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	1.0	3.9	1.9	.0	.4	.1	.0	.4	1.0	1.0	9.9
40cm/s	.1	.1	.0	.1	.1	.1	.3	4.6	1.5	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.6	8.3
45cm/s	.1	.0	.1	.3	.0	.0	.4	3.3	1.3	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.4	6.5
50cm/s	.0	.0	.1	.0	.1	.1	.6	1.8	1.4	.3	.0	.0	.0	.0	.6	.6	5.6
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.3	1.3	.1	.1	.1	.0	.1	.3	.3	.1	3.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	2.2	2.2	1.1	1.1	1.5	3.2	7.6	26.5	17.1	5.0	2.1	3.2	4.3	7.6	8.5	6.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 12.6%。主流向 SSE 佔 26.5%。

[註2]: 流速平均值 = 29.0cm/s, 流速最大值 = 85.4cm/s, 其流向為 ESE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 46.3%; 介於 25~50cm/s 佔 43.8%; 流速大於 50cm/s 佔 10.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.3%; E ~ S 佔 49.6%; S ~ W 佔 17.6%; W ~ N 佔 26.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 720筆 (100.0%), 檔名: C119APX0.1HA。

表8.4.11 2011年 10月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%)統計表

2011年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
5cm/s	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8
10cm/s	.8	.0	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	3.1
15cm/s	.0	2.3	.8	1.5	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	5.4
20cm/s	1.5	3.8	1.5	3.8	2.3	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
25cm/s	3.1	3.1	3.1	4.6	6.2	3.1	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	23.8
30cm/s	2.3	4.6	3.1	.8	5.4	3.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	20.8
35cm/s	3.8	.8	.0	.0	3.1	5.4	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	13.8
40cm/s	3.1	.0	.0	.8	1.5	4.6	.8	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	11.5
45cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	2.3
50cm/s	1.5	.0	.0	.0	.0	2.3	.0	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	4.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	17.7	14.6	10.8	11.5	18.5	19.2	3.1	2.3	.0	.0	.8	.0	.0	.0	.8	.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 25.0cm/s~ 30.0cm/s 佔 23.8%。主流向 ESE 佔 19.2%。

[註2]: 流速平均值 = 31.4cm/s, 流速最大值 = 59.5cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 23.1%; 介於 25~50cm/s 佔 72.3%; 流速大於 50cm/s 佔 4.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 56.9%; E ~ S 佔 35.4%; S ~ W 佔 .8%; W ~ N 佔 6.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 130筆 (17.5%), 檔名: C11AAPX0.1HA。

表8.4.12 2011年 冬季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月12日 9時 0分 ~ 2011年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.8	.4	.6	.3	.4	.6	.7	.7	.3	.4	.4	.4	.3	.8	.9	8.9
5cm/s	2.0	1.1	.7	.7	.9	.8	1.0	2.1	2.0	.5	.9	.1	.8	.8	1.7	1.2	17.5
10cm/s	1.5	.7	.5	.5	.5	.6	1.9	2.6	1.8	1.1	.4	.5	.3	1.2	1.9	2.3	18.3
15cm/s	.6	.3	.1	.4	.3	.6	1.2	2.1	1.9	.5	.2	.1	.1	.8	2.1	2.0	13.2
20cm/s	.5	.2	.2	.0	.2	.6	1.1	3.0	2.3	.0	.3	.0	.1	.6	2.6	1.9	13.5
25cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.3	2.5	1.1	.3	.0	.0	.1	.3	1.1	.8	8.3
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.6	3.7	.7	.3	.0	.1	.0	.1	.8	.4	7.9
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.9	.3	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.3	5.2
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	1.8	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.1	3.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.8	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	1.5
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.8	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.8	3.0	1.9	2.2	2.3	3.6	12.3	23.2	11.2	3.1	2.2	1.2	1.9	4.2	12.0	9.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 18.3%。主流向 SSE 佔 23.2%。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s, 流速最大值 = 62.2cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 71.3%; 介於 25~50cm/s 佔 26.8%; 流速大於 50cm/s 佔 1.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.0%; E ~ S 佔 47.6%; S ~ W 佔 11.2%; W ~ N 佔 30.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1186 筆 (54.9%), 檔名: C11WAPX0.1HY。

表8.4.13 2011年 春季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 3月 1日 0時 0分 ~ 2011年 5月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.3	.2	.5	.1	.5	.4	.5	.8	.5	.6	.7	.6	.5	.5	.6	8.6
5cm/s	1.7	.9	.3	.3	.8	.9	1.9	2.3	1.3	1.0	1.1	.6	.9	1.5	1.2	1.8	18.8
10cm/s	1.7	.3	.4	.3	.3	.4	1.3	2.6	2.5	2.1	1.2	.4	.4	.4	1.2	1.2	16.9
15cm/s	1.7	.3	.0	.2	.0	.2	1.2	2.9	2.5	1.2	.2	.1	.0	.2	.8	.7	12.4
20cm/s	1.8	.2	.0	.0	.2	.2	1.0	3.3	2.6	.2	.0	.0	.0	.1	.2	1.0	11.3
25cm/s	.9	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	3.4	2.7	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	9.0
30cm/s	1.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	3.2	1.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	7.1
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	3.2	1.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	5.6
40cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.4	2.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	3.7
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	2.4
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	2.2	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.0
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	10.8	2.3	1.0	1.5	1.5	2.4	10.0	28.0	16.3	5.2	3.2	1.8	2.1	2.8	4.4	6.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 18.8%。主流向 SSE 佔 28.0%。

[註2]: 流速平均值 = 20.4cm/s, 流速最大值 = 82.1cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 68.0%; 介於 25~50cm/s 佔 27.8%; 流速大於 50cm/s 佔 4.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.8%; E ~ S 佔 52.0%; S ~ W 佔 16.6%; W ~ N 佔 22.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 2010筆 (91.0%), 檔名: C11NAPX0.1HY。

表8.4.14 2011年 夏季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 6月 1日 0時 0分 ~ 2011年 8月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.7	.7	.3	.5	.5	.0	.3	.6	.4	.5	.4	.2	.3	.5	.4	6.6
5cm/s	1.5	.7	.6	1.1	.6	.7	1.7	.9	1.5	.4	.4	.2	.4	.7	.8	.8	13.0
10cm/s	.9	.5	.2	.5	1.2	.8	1.7	1.3	.8	.1	.3	.1	.1	.5	.7	1.0	10.7
15cm/s	1.3	.4	.0	.1	.5	1.5	2.4	2.5	.9	.3	.0	.0	.2	.5	1.5	1.1	13.2
20cm/s	1.4	.8	.5	.1	.3	.7	2.1	2.0	.7	.4	.1	.1	.1	.6	1.0	2.1	12.9
25cm/s	1.6	.5	.3	.1	.0	.5	2.1	2.7	.7	.0	.1	.0	.0	.1	1.0	1.7	11.3
30cm/s	1.7	.1	.1	.1	.0	.3	1.3	1.7	.3	.0	.1	.0	.0	.0	.5	1.5	7.6
35cm/s	2.5	.2	.0	.0	.2	.1	.8	1.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	7.2
40cm/s	1.3	.1	.1	.0	.1	.1	.7	.7	.0	.0	.0	.1	.0	.1	.9	.8	5.0
45cm/s	1.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.4	.7	3.4
50cm/s	2.2	.0	.0	.1	.0	.2	.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.5	5.3
60cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.5	2.3
70cm/s	.1	.0	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	.0	1.1
80cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	16.8	4.0	2.4	2.4	3.4	5.3	14.4	15.8	6.0	1.5	1.4	.8	1.0	3.5	8.9	12.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 13.2%。主流向 N 佔 16.8%。

[註2]: 流速平均值 = 25.3cm/s, 流速最大值 = 126.1cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 56.4%; 介於 25~50cm/s 佔 34.5%; 流速大於 50cm/s 佔 9.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.2%; E ~ S 佔 40.6%; S ~ W 佔 7.0%; W ~ N 佔 38.2%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 1103筆 (50.0%), 檔名: C11SAPX0.1HY。

表8.4.15 2011年 秋季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2011年 9月 1日 0時 0分 ~ 2011年10月 6日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.0	.1	.1	.0	.0	.1	.0	.2	.4	.1	.0	.1	.1	.2	.1	.0	1.6
5cm/s	.5	.7	.1	.1	.1	.4	.5	.4	1.1	1.1	.5	.5	.8	.4	.5	.2	7.6
10cm/s	.5	.5	.5	.1	.4	1.1	.4	.9	1.1	1.4	.4	.9	1.2	.7	.7	.1	10.7
15cm/s	.1	.5	.2	.2	.0	.4	.8	1.5	1.9	.5	.1	.6	.5	1.1	.8	.7	9.9
20cm/s	.6	.7	.4	.8	.5	.1	.6	1.8	2.0	.6	.4	.1	.6	1.9	1.1	.8	12.8
25cm/s	.6	.7	.5	.7	.9	.6	1.2	2.1	1.6	.1	.0	.1	.4	.7	.9	1.1	12.2
30cm/s	.5	.7	.6	.1	.8	.7	1.1	2.7	1.1	.0	.0	.1	.0	.9	.9	.5	10.7
35cm/s	.7	.1	.0	.0	.5	.8	.8	3.4	1.6	.0	.4	.1	.0	.4	.8	.8	10.5
40cm/s	.6	.1	.0	.2	.4	.8	.4	4.0	1.3	.1	.0	.1	.0	.0	.4	.5	8.8
45cm/s	.4	.0	.1	.2	.0	.0	.5	2.8	1.1	.0	.1	.0	.0	.0	.4	.4	5.9
50cm/s	.2	.0	.1	.0	.1	.5	.5	1.6	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.5	.5	5.4
60cm/s	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.2	1.1	.1	.1	.1	.0	.1	.2	.2	.1	2.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	4.1	2.6	2.7	4.1	5.6	6.9	22.8	14.5	4.2	1.9	2.7	3.6	6.5	7.3	5.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 12.8%。主流向 SSE 佔 22.8%。

[註2]: 流速平均值 = 29.3cm/s, 流速最大值 = 85.4cm/s, 其流向為 ESE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 42.7%; 介於 25~50cm/s 佔 48.1%; 流速大於 50cm/s 佔 9.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.0%; E ~ S 佔 47.4%; S ~ W 佔 15.1%; W ~ N 佔 23.5%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 850筆 (38.9%), 檔名: C11FAPX0.1HY。

表8.4.16 2011年 整年 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2010年12月12日 9時 0分 ~ 2011年10月 6日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.3	.4	.2	.4	.3	.5	.7	.4	.4	.5	.4	.4	.5	.5	7.1
5cm/s	1.5	.9	.4	.5	.7	.8	1.4	1.7	1.5	.8	.8	.4	.8	1.0	1.1	1.2	15.4
10cm/s	1.3	.5	.4	.4	.6	.6	1.4	2.1	1.7	1.3	.7	.4	.4	.7	1.2	1.2	14.9
15cm/s	1.1	.3	.1	.2	.2	.6	1.4	2.4	1.9	.7	.1	.2	.2	.5	1.3	1.1	12.4
20cm/s	1.2	.4	.2	.2	.3	.4	1.2	2.7	2.0	.3	.2	.0	.2	.6	1.1	1.4	12.4
25cm/s	.9	.3	.1	.2	.2	.3	1.3	2.8	1.7	.1	.0	.0	.1	.2	.7	.9	9.9
30cm/s	.9	.1	.1	.0	.2	.2	1.1	2.9	1.0	.1	.0	.0	.0	.2	.5	.6	8.0
35cm/s	.8	.1	.0	.0	.1	.2	.8	2.8	.8	.0	.1	.0	.0	.1	.4	.6	6.6
40cm/s	.6	.0	.0	.0	.1	.2	.7	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	4.9
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.5	1.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	3.0
50cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	3.6
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	1.4
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	9.9	3.1	1.8	2.0	2.5	3.9	11.0	23.4	12.6	3.7	2.3	1.6	2.1	3.9	7.6	8.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 15.4%。主流向 SSE 佔 23.4%。

[註2]: 流速平均值 = 22.7cm/s, 流速最大值 = 126.1cm/s, 其流向為 NW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 62.1%; 介於 25~50cm/s 佔 32.3%; 流速大於 50cm/s 佔 5.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 11.3%; E ~ S 佔 47.8%; S ~ W 佔 13.1%; W ~ N 佔 27.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5149 筆 (58.8%), 檔名: C110APX0.1HY。

表8.4.17 歷年 12 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2010年12月31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.6	.5	.4	.6	.6	.8	1.0	.5	.4	.5	.4	.5	.6	.8	.6	9.4
5cm/s	1.9	1.0	.7	.7	.9	1.2	1.5	1.4	1.5	.9	.4	.3	.5	1.0	1.4	1.8	17.1
10cm/s	2.1	.6	.7	.3	.3	.9	1.8	2.3	1.4	1.0	.1	.1	.2	.8	1.7	2.2	16.5
15cm/s	1.5	.6	.5	.2	.3	.7	2.6	2.5	1.3	.8	.0	.0	.1	.6	2.2	2.2	16.1
20cm/s	.8	.8	.2	.0	.1	.3	2.2	3.1	1.3	.7	.0	.0	.0	.4	1.6	1.8	13.4
25cm/s	.5	.6	.1	.0	.0	.2	1.7	3.1	.6	.6	.0	.0	.0	.1	1.4	1.4	10.3
30cm/s	.3	.4	.0	.0	.0	.2	1.3	2.8	.4	.2	.0	.0	.0	.1	1.0	.6	7.4
35cm/s	.1	.4	.0	.0	.0	.1	1.0	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.6	4.8
40cm/s	.0	.3	.0	.0	.0	.1	.5	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	2.6
45cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.3	.4	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.4
50cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	7.7	5.4	2.6	1.6	2.3	4.4	13.7	19.9	7.6	4.6	1.4	.9	1.3	3.7	10.7	12.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 17.1%。主流向 SSE 佔 19.9%。

[註2]: 流速平均值 = 18.7cm/s, 流速最大值 = 74.0cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 72.5%; 介於 25~50cm/s 佔 26.4%; 流速大於 50cm/s 佔 1.1%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 14.4%; E ~ S 佔 43.0%; S ~ W 佔 11.5%; W ~ N 佔 31.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6731 筆 (82.2%), 檔名: C44CAPX0.1HY。

表8.4.18 歷年 1 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 1月 1日 0時 0分 ~ 2011年 1月25日 8時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.6	.5	.4	.5	.6	.7	1.1	.9	.4	.5	.5	.7	.6	.9	.9	10.5
5cm/s	1.5	1.0	.7	.6	.8	.8	1.8	2.2	1.6	.7	.8	.7	1.0	1.0	1.7	2.3	19.5
10cm/s	1.3	.7	.3	.2	.4	.8	2.4	3.7	1.5	.5	.2	.2	1.1	1.1	2.0	2.7	19.2
15cm/s	.6	.3	.1	.1	.1	.5	2.5	3.4	1.1	.4	.1	.0	.5	1.0	2.6	2.4	15.7
20cm/s	.4	.4	.0	.0	.1	.1	2.5	3.5	.9	.1	.0	.0	.1	.6	2.0	2.1	12.9
25cm/s	.2	.3	.0	.0	.0	.1	1.6	3.3	.6	.2	.0	.0	.1	.3	1.6	1.3	9.5
30cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.0	2.5	.3	.1	.0	.0	.0	.0	1.1	.7	6.3
35cm/s	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.5	1.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.4	.5	3.9
40cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.7
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.7
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.1	3.9	1.6	1.3	1.9	3.0	13.1	22.9	7.3	2.7	1.7	1.5	3.4	4.5	12.6	13.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 19.5%。主流向 SSE 佔 22.9%。

[註2]: 流速平均值 = 17.0cm/s, 流速最大值 = 57.9cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 77.8%; 介於 25~50cm/s 佔 22.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.4%; E ~ S 佔 44.4%; S ~ W 佔 10.1%; W ~ N 佔 35.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7782 筆 (87.2%), 檔名: C441APX0.1HY。

表8.4.19 歷年 2 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 2 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 2 月 28 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.8	.5	.6	.6	.6	.8	.9	1.2	.9	.9	.6	.4	1.0	1.0	1.0	.9	12.5
5cm/s	1.2	.7	.3	.4	.6	.9	2.0	2.7	1.6	1.0	.6	.6	1.1	1.6	2.5	2.1	19.6
10cm/s	.6	.2	.1	.1	.2	.6	2.9	3.2	1.7	.5	.4	.3	.8	1.4	3.1	2.3	18.3
15cm/s	.4	.2	.1	.0	.2	.4	3.6	4.2	1.6	.4	.1	.1	.3	1.5	3.1	2.1	18.1
20cm/s	.1	.1	.1	.1	.0	.2	2.9	3.7	1.0	.1	.1	.0	.0	.7	2.3	1.7	13.2
25cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.8	2.2	.4	.1	.0	.0	.0	.2	1.9	1.3	8.1
30cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.1	1.5	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.4	.9	5.6
35cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.6	2.7
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	1.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.4	1.6	1.2	1.1	1.6	3.0	15.6	20.4	7.8	3.2	1.7	1.4	3.3	6.4	16.1	12.4	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 19.6%。主流向 SSE 佔 20.4%。

[註2]: 流速平均值 = 16.1cm/s, 流速最大值 = 68.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 81.7%; 介於 25~50cm/s 佔 18.0%; 流速大於 50cm/s 佔 .3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 6.0%; E ~ S 佔 44.2%; S ~ W 佔 11.0%; W ~ N 佔 38.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6235 筆 (83.5%), 檔名: C442APX0.1HY。

表8.4.20 歷年 3 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 3 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 3 月 31 日 16 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.9	.4	.4	.6	.5	.5	.8	1.1	.6	.5	.4	.4	.5	.8	1.1	1.1	10.7
5cm/s	1.6	1.1	.7	.8	.9	1.4	1.9	1.8	.9	.7	.6	.6	.7	1.0	1.6	1.9	18.0
10cm/s	1.3	.6	.6	.7	.8	1.6	2.6	2.6	1.4	.6	.4	.3	.3	1.0	1.9	2.5	19.2
15cm/s	1.2	.2	.1	.1	.3	1.4	2.6	2.2	1.7	.8	.2	.2	.2	.9	1.8	2.6	16.5
20cm/s	.7	.1	.0	.1	.1	.8	2.7	2.1	1.4	.3	.0	.0	.1	.6	1.9	3.1	14.1
25cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.4	2.7	1.9	1.1	.1	.0	.0	.0	.2	1.3	1.7	9.7
30cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.4	1.0	.5	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	.9	5.2
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.7	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.5	3.3
40cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	6.1	2.5	1.8	2.2	2.6	6.4	17.1	14.6	8.0	3.0	1.7	1.4	1.8	4.6	11.6	14.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.2%。主流向 SE 佔 17.1%。

[註2]: 流速平均值 = 17.1cm/s, 流速最大值 = 64.3cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 78.6%; 介於 25~50cm/s 佔 20.9%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.4%; E ~ S 佔 44.5%; S ~ W 佔 9.9%; W ~ N 佔 35.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5948 筆 (79.9%), 檔名: C443APX0.1HY。

表8.4.21 歷年 4 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 4 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 4 月 30 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.5	.6	.6	.6	.5	.7	.5	.6	.5	.4	.5	.6	.6	.9	.8	9.6
5cm/s	1.4	1.0	.7	.6	1.0	1.2	1.7	1.5	1.3	.7	.6	.4	.7	1.4	1.8	1.9	17.7
10cm/s	1.3	.8	.4	.4	.7	1.3	2.7	2.6	1.3	.6	.3	.4	.5	1.4	2.8	2.2	19.4
15cm/s	1.1	.3	.2	.2	.3	.9	2.8	2.7	1.1	.3	.1	.0	.2	1.1	2.7	2.1	16.0
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.1	.4	3.2	3.0	.8	.1	.0	.0	.0	.5	2.8	1.9	13.6
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.0	.1	2.3	2.7	.6	.1	.0	.0	.0	.1	2.3	1.5	10.1
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.1	1.4	2.0	.4	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.7	6.4
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.0	.7	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.7	3.6
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	1.9
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	.9
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.6	2.8	1.9	1.8	2.8	4.5	16.1	17.4	6.3	2.4	1.4	1.3	2.0	5.0	16.3	12.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 19.4%。主流向 SSE 佔 17.4%。

[註2]: 流速平均值 = 17.7cm/s, 流速最大值 = 66.4cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 76.4%; 介於 25~50cm/s 佔 22.8%; 流速大於 50cm/s 佔 .8%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.5%; E ~ S 佔 43.7%; S ~ W 佔 8.5%; W ~ N 佔 38.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 7032 筆 (88.8%), 檔名: C444APX0.1HY。

表8.4.22 歷年 5 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 5 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 5 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.4	.3	.4	.4	.6	.6	.6	.6	.4	.4	.5	.5	.6	.7	.8	8.6
5cm/s	.9	.4	.5	.3	.5	1.1	1.2	1.4	1.3	.7	.8	.5	1.0	1.5	1.6	1.2	14.9
10cm/s	1.0	.4	.5	.4	.7	1.4	2.0	2.0	1.4	.7	.4	.2	.6	1.5	2.2	1.4	17.0
15cm/s	.8	.3	.2	.3	.4	1.1	2.4	3.1	1.4	.5	.1	.1	.3	1.4	2.8	1.7	16.9
20cm/s	.4	.1	.1	.1	.3	.8	2.5	2.8	1.4	.1	.0	.0	.1	1.3	2.2	1.3	13.6
25cm/s	.4	.1	.0	.0	.2	.5	2.1	3.4	.7	.0	.0	.0	.0	1.2	2.2	1.2	12.0
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	2.4	.5	.0	.0	.0	.0	.5	1.4	.8	7.1
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.2	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.6	4.6
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.4	2.6
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.2	1.4
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	1.2
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.5	1.7	1.5	1.7	2.5	5.7	12.9	19.5	7.8	2.5	1.7	1.4	2.6	8.3	15.7	10.0	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 17.0%。主流向 SSE 佔 19.5%。

[註2]: 流速平均值 = 19.3cm/s, 流速最大值 = 82.1cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 70.9%; 介於 25~50cm/s 佔 27.6%; 流速大於 50cm/s 佔 1.5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.0%; E ~ S 佔 44.4%; S ~ W 佔 9.5%; W ~ N 佔 38.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6925 筆 (84.6%), 檔名: C445APX0.1HY。

表8.4.23 歷年 6 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 6 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 6 月 15 日 14 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.3	.3	.4	.3	.4	.3	.6	.4	.3	.3	.3	.4	.5	.5	.5	6.0
5cm/s	1.1	.5	.5	.6	.8	1.0	.9	.7	1.0	.7	.4	.4	.8	.8	.8	.9	12.0
10cm/s	.9	.5	.4	.3	.7	1.2	1.8	1.3	1.2	.6	.4	.4	.7	1.2	1.8	1.3	14.6
15cm/s	.8	.3	.1	.2	.4	1.0	2.4	1.7	1.3	.3	.3	.3	.7	1.3	1.7	1.5	14.4
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.2	.7	2.4	2.4	.9	.4	.5	.4	.5	1.2	2.2	1.4	13.9
25cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.3	2.0	1.9	.6	.7	.6	.4	.6	1.1	2.0	1.2	11.9
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.6	1.4	.6	.9	.1	.3	.5	.8	1.8	.9	9.4
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.9	.9	.4	.4	.0	.1	.3	.7	1.6	.9	6.4
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.6	.5	.1	.1	.0	.1	.2	.6	1.1	.7	4.2
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.4	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.9	.6	2.8
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.3	1.0	.7	2.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.2	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.0	.4
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.9	1.7	1.3	1.6	2.4	4.8	14.1	12.1	6.7	4.4	2.7	2.7	4.8	9.0	16.1	10.8	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 14.6%。主流向 NW 佔 16.1%。

[註2]: 流速平均值 = 23.0cm/s, 流速最大值 = 94.0cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.9%; 介於 25~50cm/s 佔 34.6%; 流速大於 50cm/s 佔 4.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.5%; E ~ S 佔 36.2%; S ~ W 佔 14.1%; W ~ N 佔 42.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6679 筆 (77.3%), 檔名: C446APX0.1HY。

表8.4.24 歷年 7 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 7 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 7 月 31 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.4	.4	.3	.4	.3	.2	.5	.4	.3	.3	.4	.4	.3	.4	.3	5.5
5cm/s	.7	.5	.6	.6	.5	.7	1.0	1.0	.9	.6	.5	.6	.8	.8	1.0	1.1	11.9
10cm/s	.6	.3	.3	.4	.5	.8	1.4	1.5	1.0	.5	.6	.6	.7	1.3	1.4	1.0	12.9
15cm/s	.8	.2	.2	.2	.4	.8	1.5	2.1	1.2	.5	.2	.3	.5	1.1	1.6	1.1	12.6
20cm/s	.5	.2	.0	.1	.2	.7	1.9	2.5	1.0	.2	.1	.2	.4	1.0	1.7	1.3	12.0
25cm/s	.4	.1	.0	.1	.1	.5	1.6	2.9	.9	.0	.0	.0	.2	1.0	1.8	1.3	11.0
30cm/s	.5	.0	.0	.0	.0	.2	1.4	2.5	.6	.0	.0	.0	.1	.8	1.7	1.0	8.9
35cm/s	.4	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	2.6	.5	.0	.0	.0	.1	.4	1.3	.9	7.5
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.7	2.4	.3	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	.7	6.0
45cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.7	4.1
50cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.4	1.8	.1	.0	.0	.0	.0	.1	1.2	.7	4.7
60cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.4	1.7
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.1	1.8	1.6	1.6	2.1	4.1	11.7	22.5	7.2	2.2	1.8	2.1	3.3	7.2	14.9	10.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 12.9%。主流向 SSE 佔 22.5%。

[註2]: 流速平均值 = 25.4cm/s, 流速最大值 = 130.7cm/s, 其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 54.9%; 介於 25~50cm/s 佔 37.4%; 流速大於 50cm/s 佔 7.6%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.5%; E ~ S 佔 44.5%; S ~ W 佔 9.9%; W ~ N 佔 38.1%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6553 筆 (80.1%), 檔名: C447APX0.1HY。

表8.4.25 歷年 8 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年 8月 1日 20時 0分 ~ 2011年 8月 31日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.3	.2	.4	.3	.2	.3	.3	.3	.2	.2	.2	.3	.3	.4	4.6
5cm/s	.7	.4	.4	.6	.4	.9	.7	.8	.6	.6	.7	.6	1.0	.7	.9	.5	10.6
10cm/s	.7	.4	.3	.4	.4	.7	1.0	1.0	1.0	.7	.7	.4	.8	.9	1.2	.9	11.6
15cm/s	.7	.3	.1	.3	.4	.9	1.3	1.5	1.3	.5	.2	.5	.7	1.1	1.4	1.4	12.6
20cm/s	.7	.1	.1	.3	.3	.7	1.5	2.0	1.0	.2	.2	.2	.6	.8	1.8	1.3	11.8
25cm/s	.4	.1	.0	.2	.3	.7	1.7	2.4	.8	.1	.2	.2	.3	.7	2.1	1.3	11.7
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.3	.5	1.4	2.8	.5	.0	.1	.1	.1	.7	1.7	1.4	9.9
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.2	1.1	2.5	.3	.0	.1	.1	.1	.5	1.7	1.0	7.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.3	1.0	2.2	.1	.0	.0	.1	.0	.3	.9	1.0	6.1
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.7	1.3	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.6	4.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.8	1.2	.1	.0	.0	.1	.0	.2	1.3	1.1	4.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.6	2.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.1	.0	.0	.0	.1	.4	.2	1.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.4
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.2
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.2	1.7	1.3	2.0	2.9	5.5	11.5	18.6	6.1	2.8	2.5	2.5	4.2	6.6	15.8	11.9	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 12.6%。主流向 SSE 佔 18.6%。

[註2]: 流速平均值 = 26.9cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 51.3%; 介於 25~50cm/s 佔 39.7%; 流速大於 50cm/s 佔 9.0%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.9%; E ~ S 佔 41.2%; S ~ W 佔 11.9%; W ~ N 佔 39.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5742 筆 (70.2%), 檔名: C448APX0.1HY。

表8.4.26 歷年 9 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000 年 9 月 1 日 0 時 0 分 ~ 2011 年 9 月 30 日 23 時 0 分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.3	.2	.2	.1	.2	.3	.2	.1	.3	.2	.2	.3	.3	.2	.2	.2	3.6
5cm/s	.6	.5	.6	.5	.7	.6	.7	.5	.7	.5	.6	.6	.7	.8	.7	.5	9.8
10cm/s	.9	.6	.4	.5	.7	1.0	1.2	1.1	1.1	.8	.7	.7	.8	1.0	1.0	.9	13.2
15cm/s	.6	.6	.4	.3	.9	1.1	1.7	1.2	1.4	.5	.5	.7	.9	1.2	1.4	1.3	14.8
20cm/s	.7	.4	.2	.3	.4	1.0	1.7	1.8	1.1	.5	.3	.2	.7	1.4	1.5	1.6	13.7
25cm/s	.5	.2	.1	.1	.3	.7	1.9	1.9	1.1	.1	.0	.1	.4	1.2	1.9	1.2	11.7
30cm/s	.4	.1	.0	.0	.1	.4	2.0	1.9	.7	.1	.0	.0	.2	1.1	1.5	1.1	9.7
35cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.3	1.7	1.8	.5	.0	.0	.0	.1	.8	1.9	1.0	8.5
40cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	1.5	.5	.0	.0	.0	.0	.3	.9	.8	5.5
45cm/s	.3	.0	.0	.0	.0	.1	.7	1.1	.3	.0	.0	.0	.0	.1	1.0	.5	4.2
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.7	.9	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.6	3.7
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.2	1.0
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.0	2.7	2.0	1.9	3.4	5.7	13.7	14.1	7.9	2.8	2.5	2.8	3.9	8.1	13.4	10.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.8%。主流向 SSE 佔 14.1%。

[註2]: 流速平均值 = 25.1cm/s, 流速最大值 = 104.1cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 55.2%; 介於 25~50cm/s 佔 39.6%; 流速大於 50cm/s 佔 5.2%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.2%; E ~ S 佔 40.4%; S ~ W 佔 12.5%; W ~ N 佔 37.0%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6703 筆 (93.1%), 檔名: C449APX0.1HY。

表8.4.27 歷年 10 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.2	.2	.3	.4	.2	.3	.2	.5	.2	.2	.4	.4	.3	.4	.3	5.0
5cm/s	.7	.5	.4	.4	.7	.7	.7	.9	1.1	.6	.7	.5	1.0	1.1	1.3	1.0	12.3
10cm/s	.8	.3	.2	.2	.2	.7	1.5	1.5	1.0	.6	.6	.5	.5	1.2	2.0	1.3	13.2
15cm/s	.4	.4	.3	.4	.4	.5	2.3	2.1	1.0	.3	.3	.4	.7	1.1	1.8	1.5	13.7
20cm/s	.4	.3	.2	.2	.2	.6	2.4	2.7	.9	.3	.2	.1	.5	1.2	2.6	1.4	14.1
25cm/s	.3	.2	.1	.1	.1	.4	2.7	2.4	.5	.2	.1	.0	.2	.9	2.1	1.1	11.3
30cm/s	.2	.1	.1	.0	.1	.4	2.9	2.3	.4	.2	.0	.0	.2	.8	1.9	.7	10.2
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.2	2.0	2.3	.3	.1	.0	.0	.0	.6	1.5	.7	7.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.1	.1	1.2	1.7	.2	.1	.0	.0	.0	.3	1.2	.5	5.4
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.4	3.6
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.8	.2	2.6
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	3.6	1.9	1.5	1.6	2.4	3.9	17.3	18.2	6.0	2.8	2.0	2.0	3.5	7.5	16.5	9.3	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 20.0cm/s~ 25.0cm/s 佔 14.1%。主流向 SSE 佔 18.2%。

[註2]: 流速平均值 = 23.5cm/s, 流速最大值 = 95.7cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 58.2%; 介於 25~50cm/s 佔 38.4%; 流速大於 50cm/s 佔 3.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.3%; E ~ S 佔 44.4%; S ~ W 佔 10.6%; W ~ N 佔 37.7%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 5680 筆 (69.4%), 檔名: C44AAPX0.1HY。

表8.4.28 歷年 11 月 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年11月2日 1時 0分 ~ 2010年11月24日 2時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.3	.5	.3	.7	.5	.6	.4	.5	.3	.4	.3	.5	.3	.4	.5	7.3
5cm/s	1.2	1.0	.6	.6	.9	1.3	1.4	1.4	1.1	.8	.6	.5	.6	1.3	1.5	1.2	16.2
10cm/s	1.2	.4	.0	.1	.3	1.5	1.9	2.0	1.6	.9	.3	.2	.1	.9	2.4	1.8	15.7
15cm/s	.9	.1	.0	.1	.1	.9	2.7	2.9	1.6	.3	.1	.1	.3	.4	2.8	2.6	16.1
20cm/s	.5	.0	.0	.0	.1	.5	2.4	3.9	.9	.2	.0	.1	.3	.3	2.9	2.2	14.4
25cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.3	2.2	3.4	.5	.2	.0	.0	.2	.3	2.3	1.6	11.4
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.4	1.2	2.3	.2	.2	.0	.0	.0	.3	1.9	1.1	7.8
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.7	1.5	.3	.1	.0	.0	.0	.1	1.3	.7	5.2
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.7	.2	.1	.0	.0	.0	.1	1.0	.4	3.2
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.7	.2	1.6
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.2	.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.2	1.9	1.2	1.1	2.3	6.1	13.7	19.0	7.0	3.3	1.6	1.2	2.0	4.1	17.8	12.5	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 16.2%。主流向 SSE 佔 19.0%。

[註2]: 流速平均值 = 19.8cm/s, 流速最大值 = 82.1cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 69.6%; 介於 25~50cm/s 佔 29.1%; 流速大於 50cm/s 佔 1.3%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 7.6%; E ~ S 佔 44.3%; S ~ W 佔 9.8%; W ~ N 佔 38.3%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 6107筆 (77.1%), 檔名: C44BAPX0.1HY。

表8.4.29 歷年 冬季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年12月1日 0時 0分 ~ 2011年 2月28日 23時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.6	.6	.5	.5	.6	.6	.8	1.1	.8	.6	.6	.5	.7	.7	.9	.8	10.7
5cm/s	1.6	.9	.6	.6	.8	.9	1.8	2.1	1.6	.8	.6	.5	.8	1.1	1.8	2.1	18.7
10cm/s	1.3	.5	.4	.2	.3	.8	2.3	3.1	1.5	.7	.2	.2	.7	1.1	2.2	2.4	18.1
15cm/s	.9	.4	.2	.1	.2	.5	2.8	3.4	1.3	.5	.1	.0	.3	1.0	2.6	2.3	16.6
20cm/s	.5	.4	.1	.0	.1	.2	2.5	3.4	1.1	.3	.1	.0	.0	.5	2.0	1.9	13.1
25cm/s	.3	.3	.0	.0	.0	.1	1.7	2.9	.5	.3	.0	.0	.0	.2	1.6	1.3	9.4
30cm/s	.2	.2	.0	.0	.0	.1	1.1	2.3	.4	.1	.0	.0	.0	.1	1.1	.7	6.4
35cm/s	.1	.2	.0	.0	.0	.1	.6	1.5	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.6	3.8
40cm/s	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.3	.8	.1	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.3	1.8
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.8
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	3.7	1.8	1.3	2.0	3.5	14.0	21.2	7.5	3.5	1.6	1.3	2.7	4.8	13.0	12.6	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 5.0cm/s ~ 10.0cm/s 佔 18.7%。主流向 SSE 佔 21.2%。

[註2]: 流速平均值 = 17.3cm/s, 流速最大值 = 74.0cm/s, 其流向為 SE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 77.2%; 介於 25~50cm/s 佔 22.2%; 流速大於 50cm/s 佔 .5%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 10.4%; E ~ S 佔 43.9%; S ~ W 佔 10.8%; W ~ N 佔 34.9%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 20748 筆 (84.4%), 檔名: C44WAPX0.1HY。

表8.4.30 歷年 春季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年3月1日0時0分～2011年5月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.7	.4	.4	.5	.5	.6	.7	.7	.6	.5	.4	.5	.6	.7	.9	.9	9.6
5cm/s	1.3	.8	.6	.5	.8	1.2	1.6	1.5	1.2	.7	.6	.5	.8	1.3	1.7	1.6	16.8
10cm/s	1.2	.6	.5	.5	.7	1.5	2.4	2.4	1.4	.6	.4	.3	.5	1.3	2.3	2.0	18.5
15cm/s	1.0	.3	.1	.2	.3	1.1	2.6	2.7	1.4	.5	.1	.1	.3	1.1	2.5	2.1	16.5
20cm/s	.5	.1	.0	.1	.2	.6	2.8	2.7	1.2	.1	.0	.0	.1	.8	2.4	2.1	13.7
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.3	2.3	2.7	.8	.1	.0	.0	.0	.5	2.0	1.4	10.6
30cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	1.3	1.9	.4	.0	.0	.0	.0	.2	1.3	.8	6.3
35cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	1.2	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.6	3.9
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.3	2.1
45cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.3	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.2	1.0
50cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.3	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.8
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.4	2.3	1.7	1.9	2.7	5.5	15.3	17.3	7.3	2.6	1.6	1.4	2.2	6.0	14.7	12.2	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s～15.0cm/s 佔 18.5%。主流向 SSE 佔 17.3%。

[註2]: 流速平均值 = 18.1cm/s，流速最大值 = 82.1cm/s，其流向為 SSE。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 75.1%；介於 25～50cm/s 佔 23.9%；流速大於 50cm/s 佔 1.0%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 9.2%；E～S 佔 44.2%；S～W 佔 9.2%；W～N 佔 37.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次，合計 19905筆 (84.5%)，檔名：C44NAPX0.1HY。

表8.4.31 歷年 夏季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

2000年6月1日0時0分～2011年8月31日23時0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.3	.3	.4	.3	.2	.4	.4	.3	.3	.3	.3	.4	.4	.4	5.4
5cm/s	.8	.5	.5	.6	.6	.9	.9	.8	.9	.6	.5	.5	.9	.8	.9	.8	11.6
10cm/s	.7	.4	.3	.3	.6	.9	1.4	1.2	1.1	.6	.6	.5	.7	1.1	1.5	1.1	13.1
15cm/s	.8	.3	.1	.2	.4	.9	1.8	1.8	1.2	.4	.2	.3	.6	1.2	1.6	1.4	13.2
20cm/s	.6	.1	.1	.1	.2	.7	2.0	2.3	1.0	.3	.3	.3	.5	1.0	1.9	1.3	12.6
25cm/s	.4	.1	.0	.1	.2	.5	1.8	2.4	.8	.3	.3	.2	.4	1.0	2.0	1.3	11.5
30cm/s	.3	.0	.0	.0	.1	.3	1.4	2.2	.6	.3	.1	.1	.3	.8	1.8	1.1	9.4
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.1	.1	1.0	2.0	.4	.1	.0	.0	.2	.5	1.5	.9	7.2
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.6	.2	.0	.0	.0	.1	.4	1.1	.8	5.4
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.4	1.2	.1	.0	.0	.0	.1	.2	.9	.6	3.6
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	1.1	.1	.0	.0	.0	.0	.2	1.1	.8	4.1
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.4	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.4	1.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.1	.7
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.3
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.1
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.8	1.7	1.4	1.7	2.5	4.8	12.5	17.7	6.7	3.1	2.3	2.4	4.1	7.7	15.6	11.1	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s～20.0cm/s 佔 13.2%。主流向 SSE 佔 17.7%。

[註2]: 流速平均值 = 25.0cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 55.9%; 介於 25～50cm/s 佔 37.1%; 流速大於 50cm/s 佔 6.9%。

[註4]: 流向介於 N～E 佔 7.6%; E～S 佔 40.6%; S～W 佔 12.0%; W～N 佔 39.8%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18974 筆 (75.9%), 檔名: C44SAPX0.1HY。

表8.4.32 歷年 秋季 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.4	.3	.3	.2	.4	.3	.4	.2	.4	.2	.3	.3	.4	.3	.3	.3	5.2
5cm/s	.8	.7	.5	.5	.8	.9	.9	.9	1.0	.6	.6	.5	.8	1.0	1.1	.9	12.7
10cm/s	1.0	.4	.2	.3	.4	1.1	1.5	1.5	1.2	.8	.5	.5	.5	1.0	1.8	1.4	14.0
15cm/s	.7	.4	.2	.3	.5	.9	2.2	2.0	1.4	.4	.3	.4	.6	.9	2.0	1.8	14.9
20cm/s	.5	.2	.1	.2	.3	.7	2.1	2.8	1.0	.3	.2	.1	.5	1.0	2.3	1.7	14.1
25cm/s	.4	.1	.1	.1	.2	.5	2.3	2.5	.7	.2	.0	.1	.3	.8	2.1	1.3	11.5
30cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.4	2.0	2.2	.5	.2	.0	.0	.1	.7	1.8	1.0	9.2
35cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.3	1.4	1.8	.4	.1	.0	.0	.0	.5	1.6	.8	7.2
40cm/s	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.8	1.3	.3	.1	.0	.0	.0	.2	1.0	.6	4.7
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.8	.2	.0	.0	.0	.0	.1	.9	.4	3.1
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.4	.6	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.7	.4	2.4
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.1	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	4.6	2.2	1.6	1.6	2.7	5.3	14.8	16.9	7.0	2.9	2.0	2.0	3.2	6.6	15.8	10.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 15.0cm/s~ 20.0cm/s 佔 14.9%。主流向 SSE 佔 16.9%。

[註2]: 流速平均值 = 22.9cm/s, 流速最大值 = 104.1cm/s, 其流向為 NNW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 60.9%; 介於 25~50cm/s 佔 35.8%; 流速大於 50cm/s 佔 3.4%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 8.4%; E ~ S 佔 42.9%; S ~ W 佔 11.0%; W ~ N 佔 37.6%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 18490筆 (79.3%), 檔名: C44FAPX0.1HY。

表8.4.33 歷年 安平港測站 X 流速及流向聯合分佈百分比 (%) 統計表

1999年10月1日 0時 0分 ~ 2011年10月6日 9時 0分

流向 流速	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	合計 (%)
0cm/s	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.5	.6	.5	.4	.4	.4	.5	.5	.6	.6	7.8
5cm/s	1.1	.7	.6	.6	.7	1.0	1.3	1.4	1.2	.7	.6	.5	.8	1.1	1.4	1.4	15.1
10cm/s	1.1	.5	.3	.3	.5	1.1	1.9	2.1	1.3	.7	.4	.4	.6	1.1	2.0	1.7	16.0
15cm/s	.8	.3	.2	.2	.3	.8	2.4	2.5	1.3	.5	.2	.2	.5	1.1	2.2	1.9	15.3
20cm/s	.5	.2	.1	.1	.2	.6	2.4	2.8	1.1	.3	.1	.1	.3	.8	2.1	1.8	13.4
25cm/s	.3	.1	.0	.0	.1	.4	2.0	2.6	.7	.2	.1	.1	.2	.6	1.9	1.3	10.7
30cm/s	.2	.1	.0	.0	.1	.2	1.5	2.1	.5	.2	.0	.0	.1	.4	1.5	.9	7.8
35cm/s	.1	.1	.0	.0	.0	.1	.9	1.6	.3	.1	.0	.0	.1	.3	1.1	.7	5.5
40cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.6	1.1	.2	.0	.0	.0	.0	.2	.7	.5	3.4
45cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.7	.1	.0	.0	.0	.0	.1	.5	.3	2.1
50cm/s	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.3	.5	.1	.0	.0	.0	.0	.0	.5	.3	1.9
60cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.2	.1	.6
70cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1	.0	.2
80cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.1
90cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
100cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
120cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
140cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
160cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
180cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
200cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
600cm/s	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0
合計	5.1	2.5	1.6	1.6	2.4	4.7	14.2	18.3	7.2	3.0	1.9	1.8	3.0	6.2	14.7	11.7	100.0

DISC1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 流速介於 10.0cm/s~ 15.0cm/s 佔 16.0%。主流向 SSE 佔 18.3%。

[註2]: 流速平均值 = 20.7cm/s, 流速最大值 = 147.3cm/s, 其流向為 SSW。

[註3]: 流速小於 25cm/s 佔 67.7%; 介於 25~50cm/s 佔 29.5%; 流速大於 50cm/s 佔 2.9%。

[註4]: 流向介於 N ~ E 佔 9.0%; E ~ S 佔 42.9%; S ~ W 佔 10.7%; W ~ N 佔 37.4%。

[註5]: 資料每小時記錄一次, 合計 78117筆 (81.0%), 檔名: C440APX0.1HY。

第九章、2011年安平港風浪潮流 各種物理量之間相關圖

9.1 安平港風速與風向之間相關圖

9.2 安平港風力與波浪之間相關圖

9.3 安平港觀測潮位與天文潮位之間相關圖

9.4 安平港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

9.1 安平港風速與風向之間相關圖

(風速與風向相關圖)

(風速與風速相關圖)

(風向與風向相關圖)

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

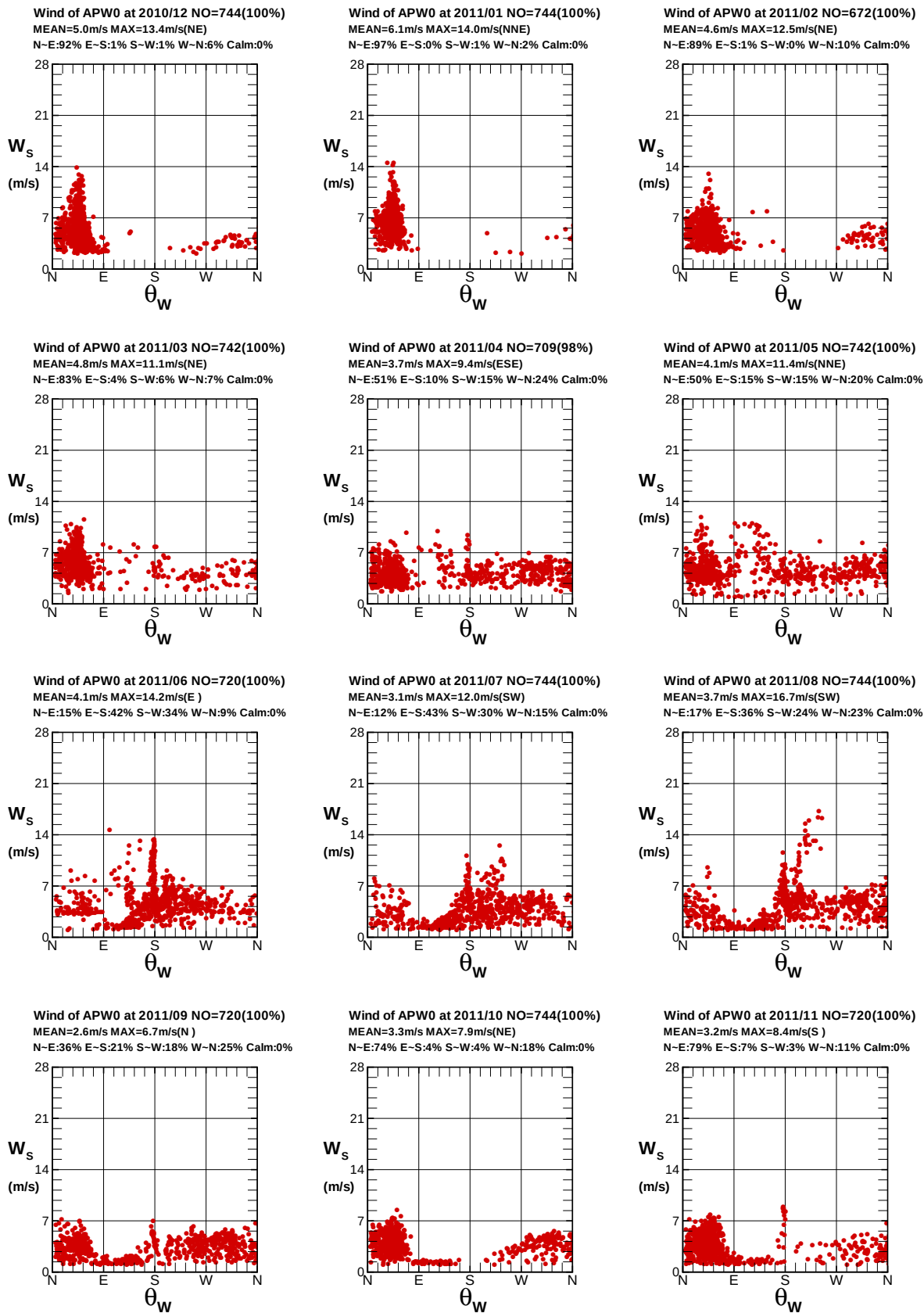
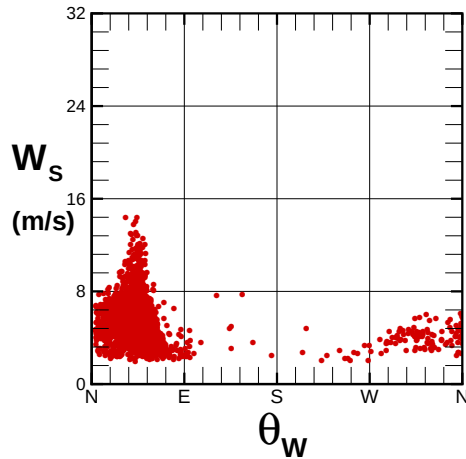


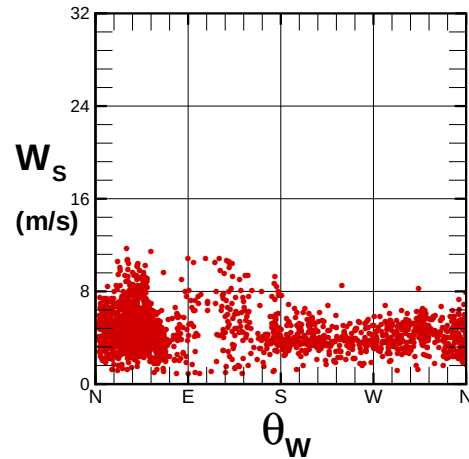
圖 9.1.1 2011 年安平港每月測站 W 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

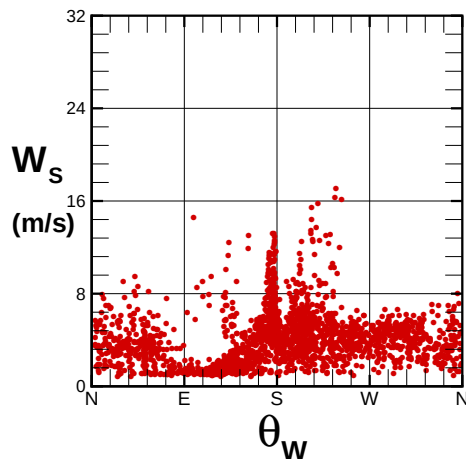
Wind of APW0 at 2011/Winter NO=2160(100%)
MEAN=5.3m/s MAX=14.0m/s(NNE)
N~E:92% E~S:1% S~W:1% W~N:6% Calm:0%



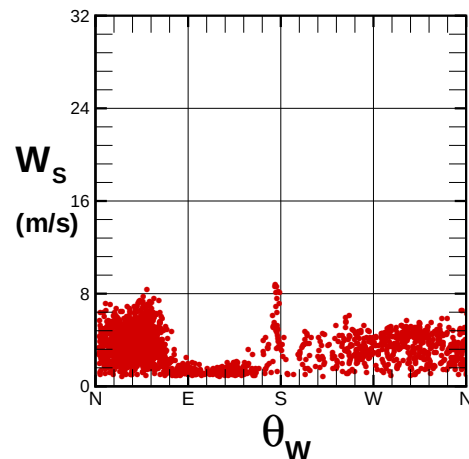
Wind of APW0 at 2011/Spring NO=2193(99%)
MEAN=4.2m/s MAX=11.4m/s(NNE)
N~E:62% E~S:9% S~W:12% W~N:17% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
MEAN=3.6m/s MAX=16.7m/s(SW)
N~E:15% E~S:40% S~W:29% W~N:16% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
MEAN=3.0m/s MAX=8.4m/s(S)
N~E:63% E~S:11% S~W:8% W~N:18% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/Year NO=8745(100%)
MEAN=4.0m/s MAX=16.7m/s(SW)
N~E:59% E~S:15% S~W:12% W~N:14% Calm:0%

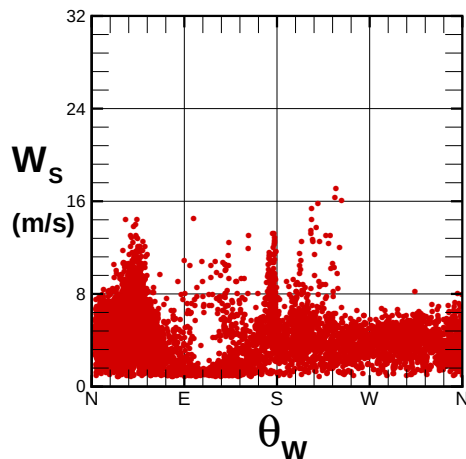


圖 9.1.2 2011 年安平港每季測站 W 風速與風向相關圖

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

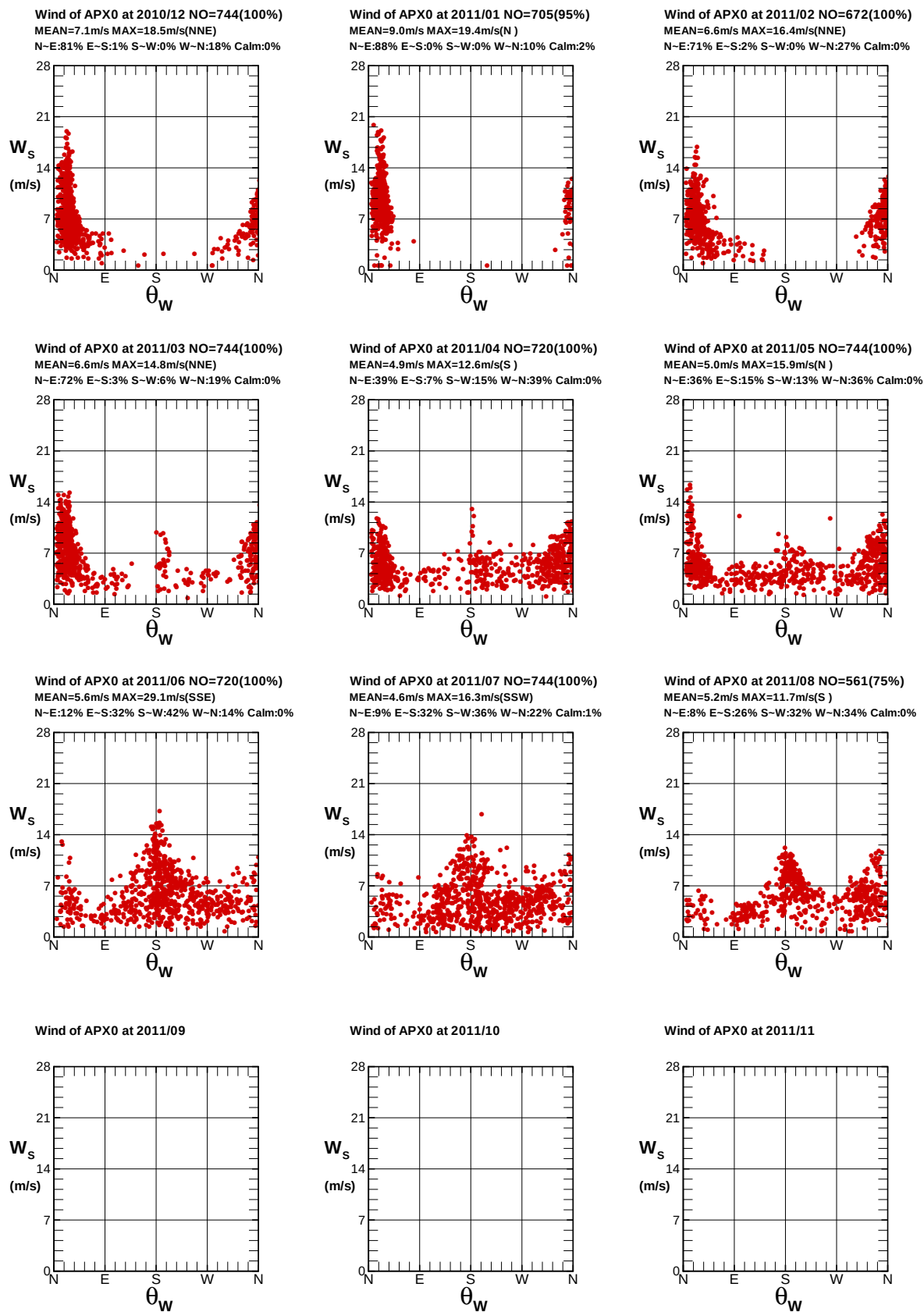


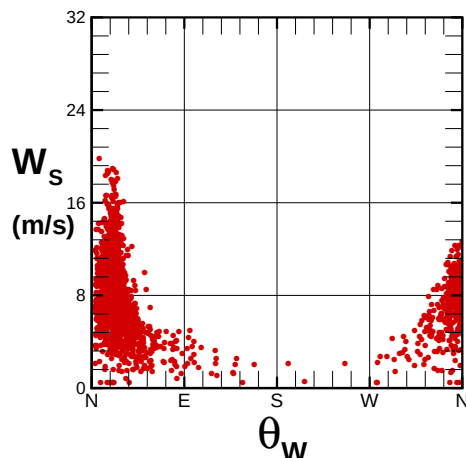
圖 9.1.3 2011 年安平港每月測站 X 風速與風向相關圖

W10CAPX0.1HA W111APX0.1HA W112APX0.1HA W113APX0.1HA W114APX0.1HA W115APX0.1HA
 W116APX0.1HA W117APX0.1HA W118APX0.1HA W119APX0.1HA W11AAPX0.1HA W11BAPX0.1HA

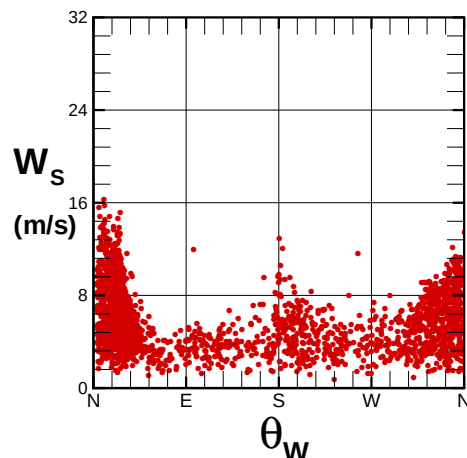
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wind Speed W_s and Direction θ_w

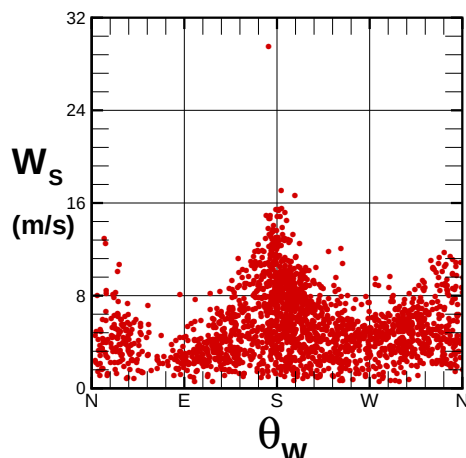
Wind of APX0 at 2011/Winter NO=2121(98%)
 MEAN=7.6m/s MAX=19.4m/s(N)
 N~E:80% E~S:1% S~W:0% W~N:18% Calm:1%



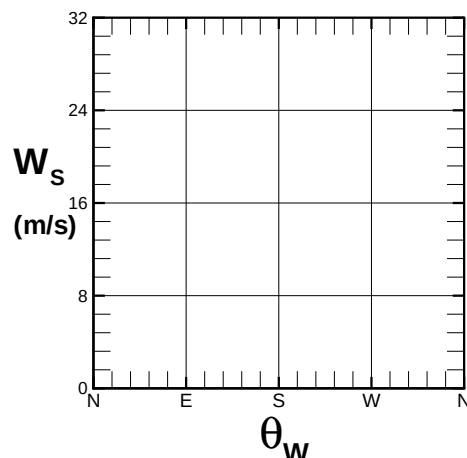
Wind of APX0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=5.5m/s MAX=15.9m/s(N)
 N~E:50% E~S:8% S~W:11% W~N:31% Calm:0%



Wind of APX0 at 2011/Summer NO=2025(92%)
 MEAN=5.1m/s MAX=29.1m/s(SSE)
 N~E:9% E~S:31% S~W:38% W~N:22% Calm:0%



Wind of APX0 at 2011/Autumn



Wind of APX0 at 2011/Year NO=6354(73%)
 MEAN=6.1m/s MAX=29.1m/s(SSE)
 N~E:47% E~S:13% S~W:16% W~N:24% Calm:0%

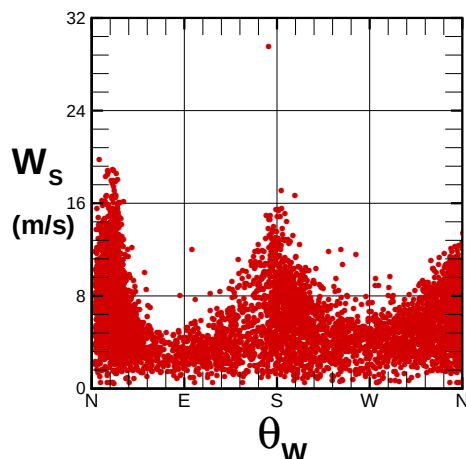


圖 9.1.4 2011 年安平港每季測站 X 風速與風向相關圖

9.2 安平港風力與波浪之間相關圖

(風速與波高相關圖)

(風向與波向相關圖)

(風速與週期相關圖)

(波高與週期相關圖)

(波高與波向相關圖)

(週期與波向相關圖)

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

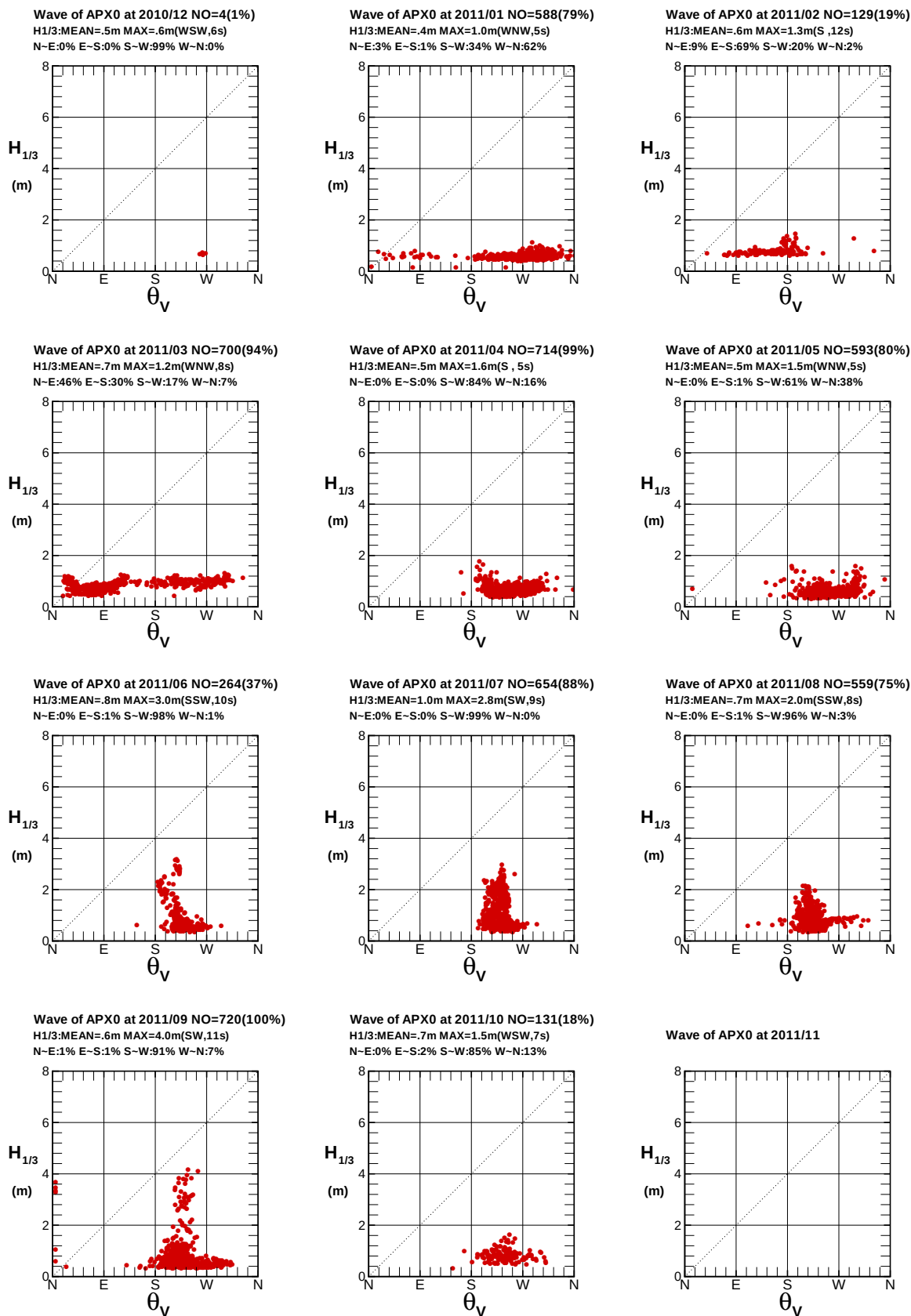


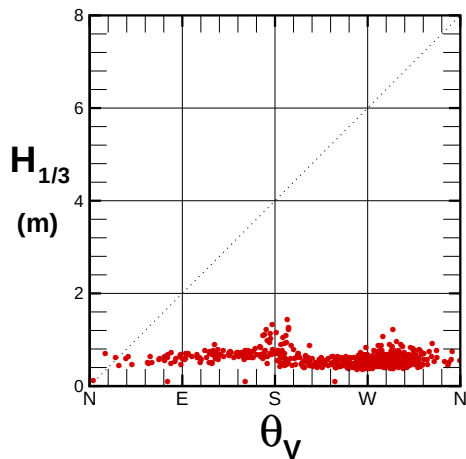
圖 9.2.1 2011 年安平港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CAPX0.1HA V111APX0.1HA V112APX0.1HA V113APX0.1HA V114APX0.1HA V115APX0.1HA
V116APX0.1HA V117APX0.1HA V118APX0.1HA V119APX0.1HA V11AAPX0.1HA V11BAPX0.1HA

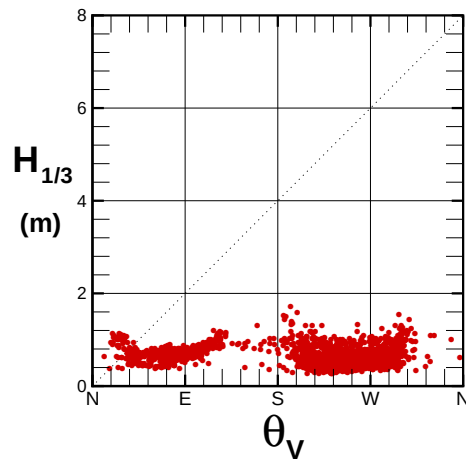
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Direction θ_v

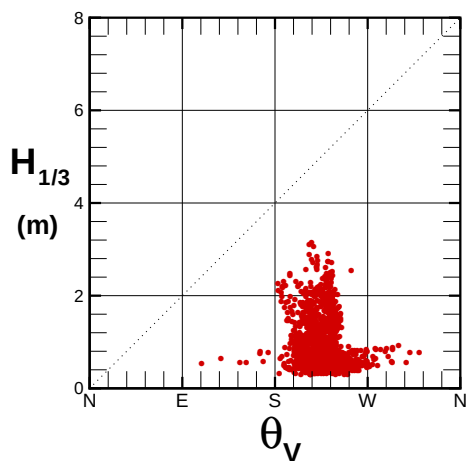
Wave of APX0 at 2011/Winter NO=721(33%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(S,12s)
N~E:4% E~S:14% S~W:32% W~N:50%



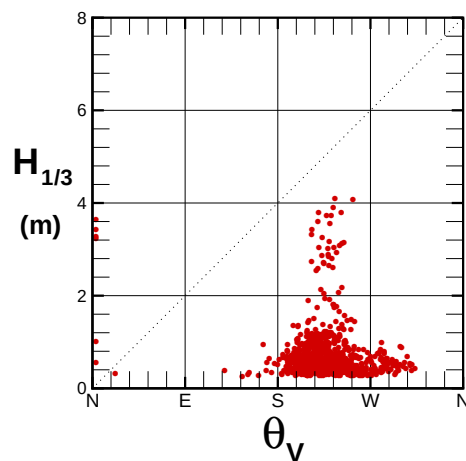
Wave of APX0 at 2011/Spring NO=2007(91%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.6m(S, 5s)
N~E:16% E~S:11% S~W:53% W~N:20%



Wave of APX0 at 2011/Summer NO=1477(67%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,10s)
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2011/Autumn NO=851(39%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N~E:1% E~S:2% S~W:89% W~N:8%



Wave of APX0 at 2011/Year NO=5056(58%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N~E:7% E~S:7% S~W:69% W~N:17%

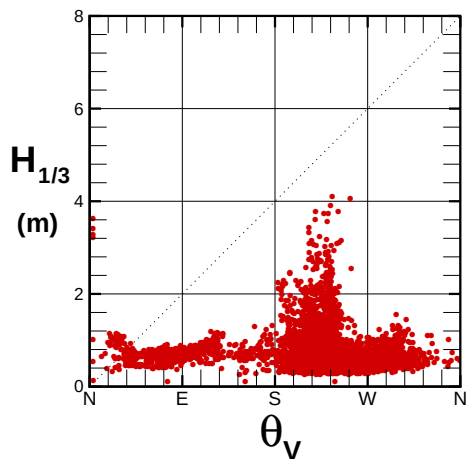


圖 9.2.2 2011 年安平港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

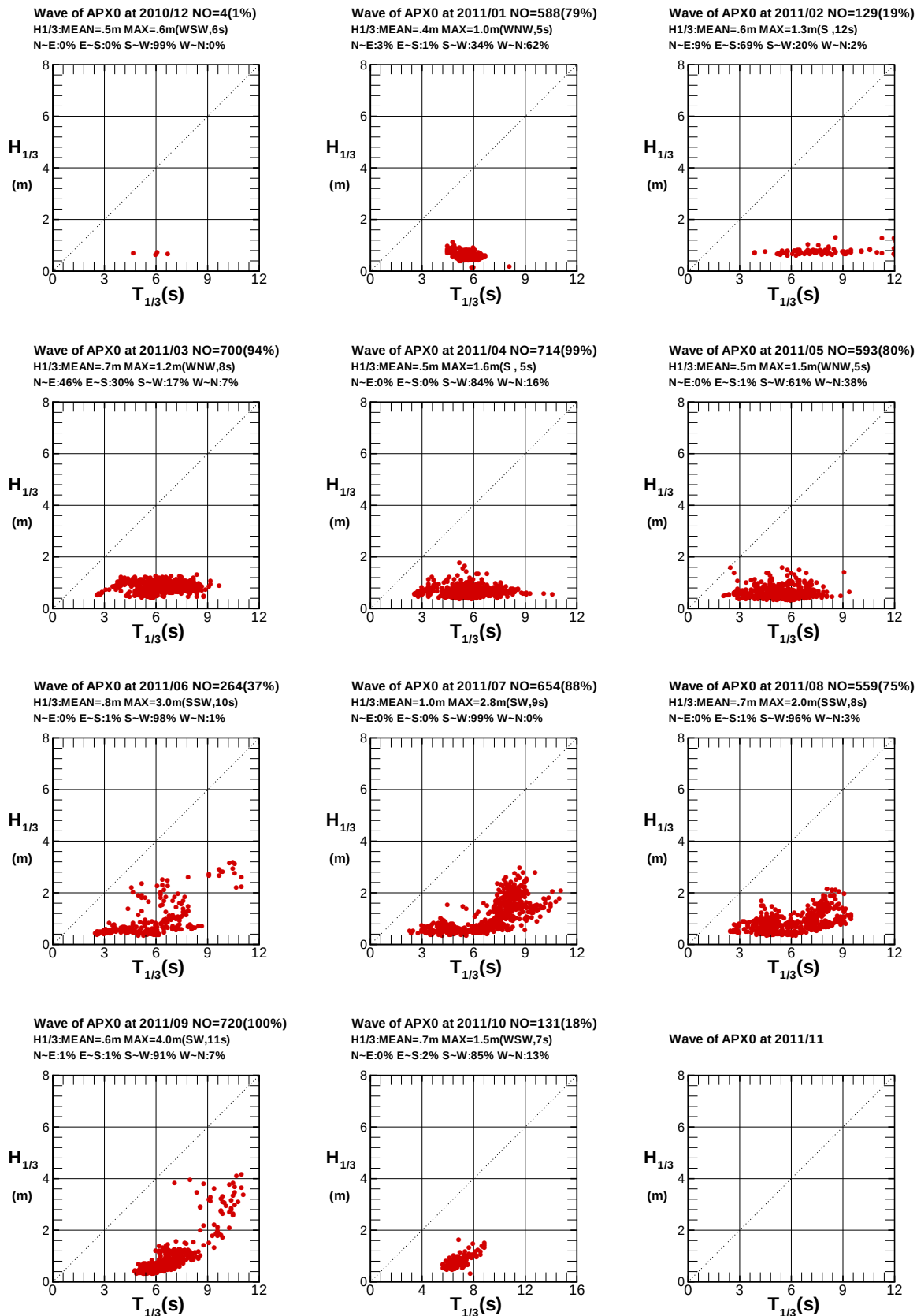


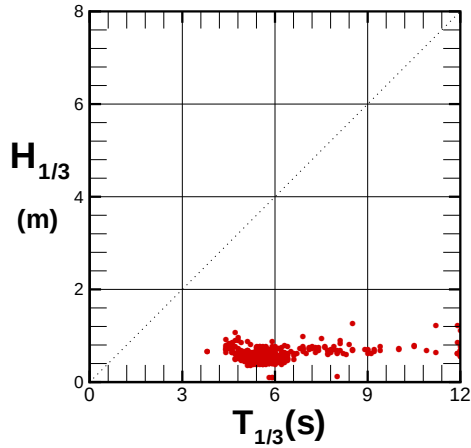
圖 9.2.3 2011 年安平港每月 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

V10CAPX0.1HA V111APX0.1HA V112APX0.1HA V113APX0.1HA V114APX0.1HA V115APX0.1HA
V116APX0.1HA V117APX0.1HA V118APX0.1HA V119APX0.1HA V11AAPX0.1HA V11BAPX0.1HA

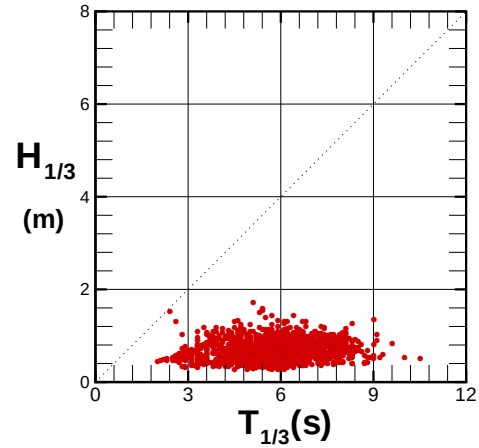
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Period $T_{1/3}$

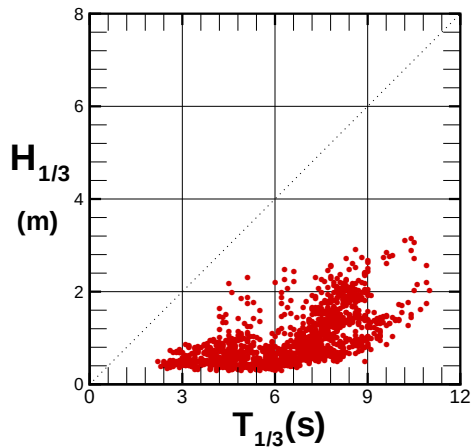
Wave of APX0 at 2011/Winter NO=721(33%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(S,12s)
N~E:4% E~S:14% S~W:32% W~N:50%



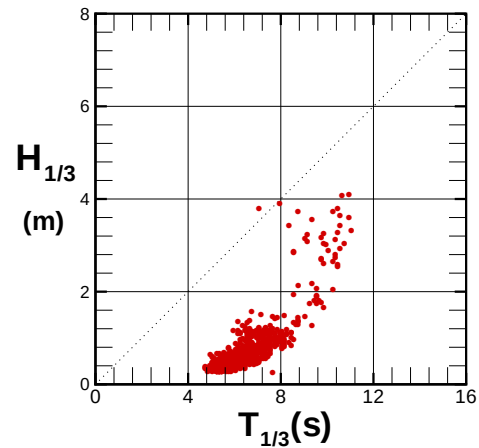
Wave of APX0 at 2011/Spring NO=2007(91%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.6m(S,5s)
N~E:16% E~S:11% S~W:53% W~N:20%



Wave of APX0 at 2011/Summer NO=1477(67%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,10s)
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2011/Autumn NO=851(39%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N~E:1% E~S:2% S~W:89% W~N:8%



Wave of APX0 at 2011/Year NO=5056(58%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N~E:7% E~S:7% S~W:69% W~N:17%

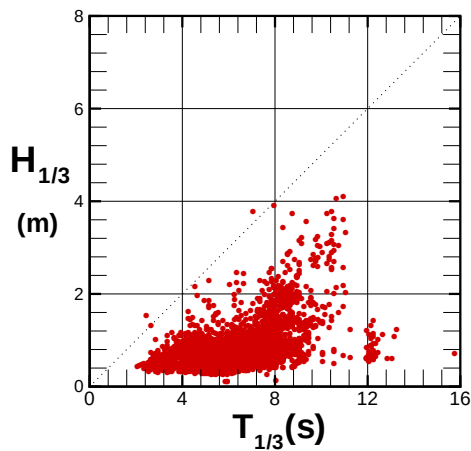


圖 9.2.4 2011 年安平港每季 X 站波高 $H_{1/3}$ 與週期 $T_{1/3}$ 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

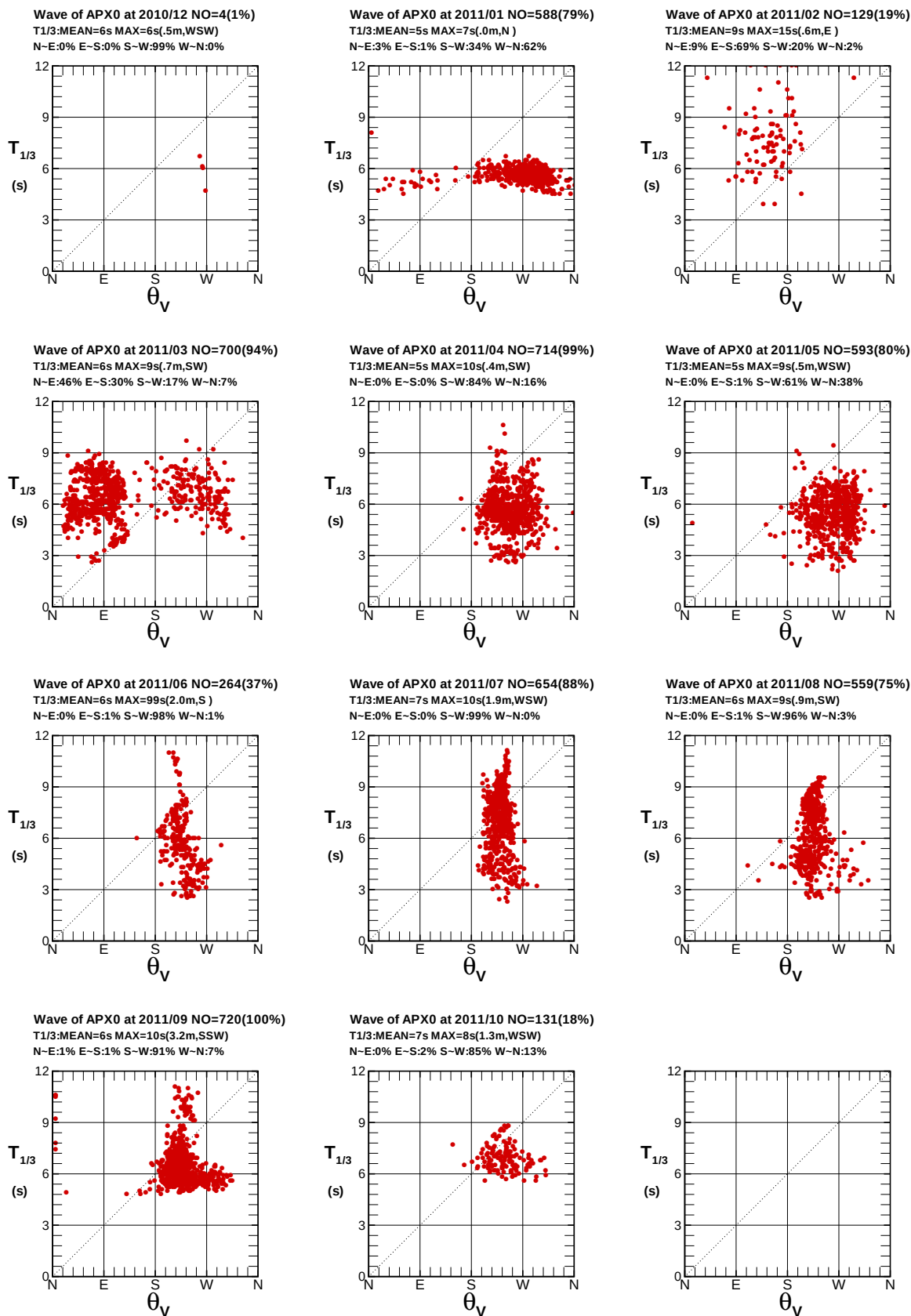


圖 9.2.5 2011 年安平港每月 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

V10CAPX0.1HA V111APX0.1HA V112APX0.1HA V113APX0.1HA V114APX0.1HA V115APX0.1HA
V116APX0.1HA V117APX0.1HA V118APX0.1HA V119APX0.1HA V11AAPX0.1HA V11BAPX0.1HA

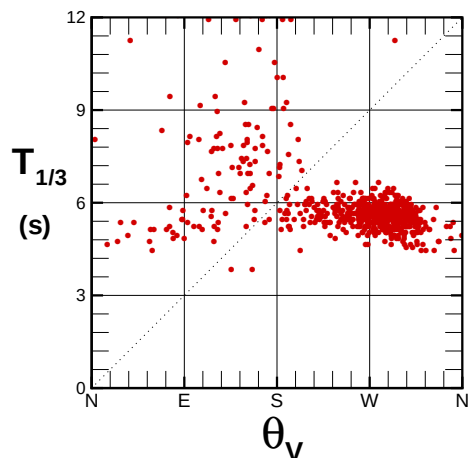
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Direction θ_v

Wave of APX0 at 2011/Winter NO=721(33%)

T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.6m,E)

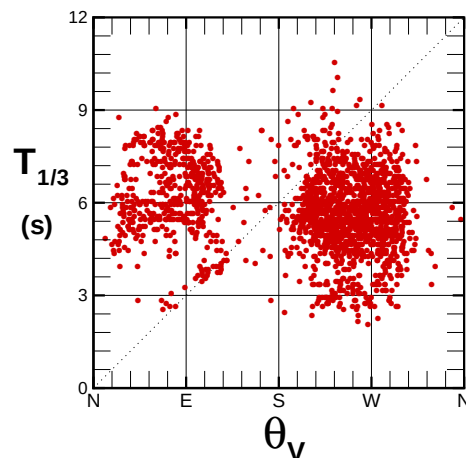
N~E:4% E~S:14% S~W:32% W~N:50%



Wave of APX0 at 2011/Spring NO=2007(91%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.4m,SW)

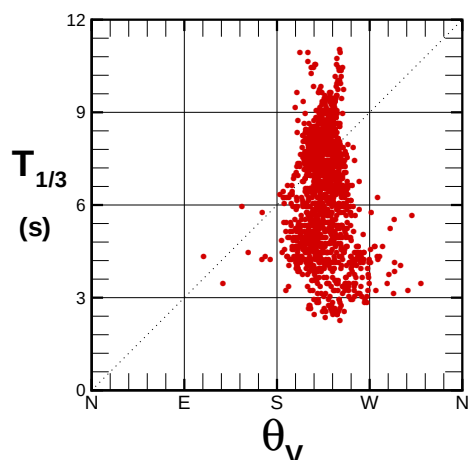
N~E:16% E~S:11% S~W:53% W~N:20%



Wave of APX0 at 2011/Summer NO=1477(67%)

T1/3:MEAN=6s MAX=99s(2.0m,S)

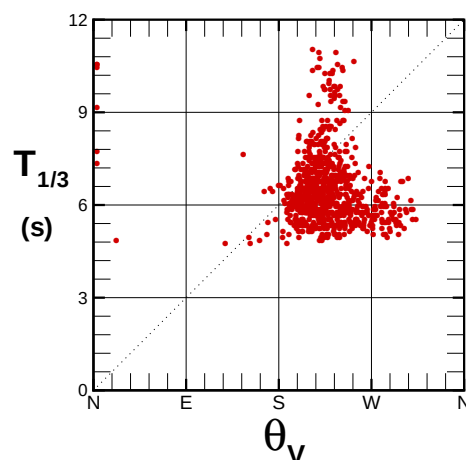
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2011/Autumn NO=851(39%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(3.2m,SSW)

N~E:1% E~S:2% S~W:89% W~N:8%



Wave of APX0 at 2011/Year NO=5056(58%)

T1/3:MEAN=6s MAX=99s(2.0m,S)

N~E:7% E~S:7% S~W:69% W~N:17%

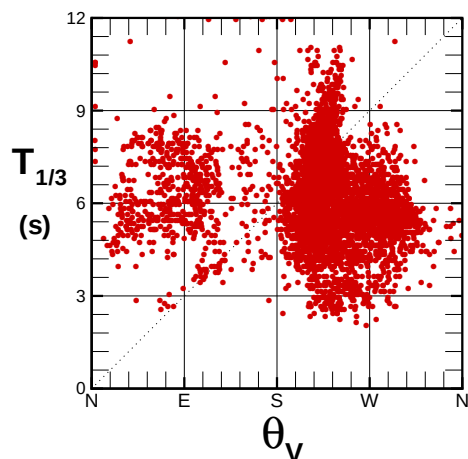


圖 9.2.6 2011 年安平港每季 X 站週期 $T_{1/3}$ 與波向 θ_v 相關圖

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

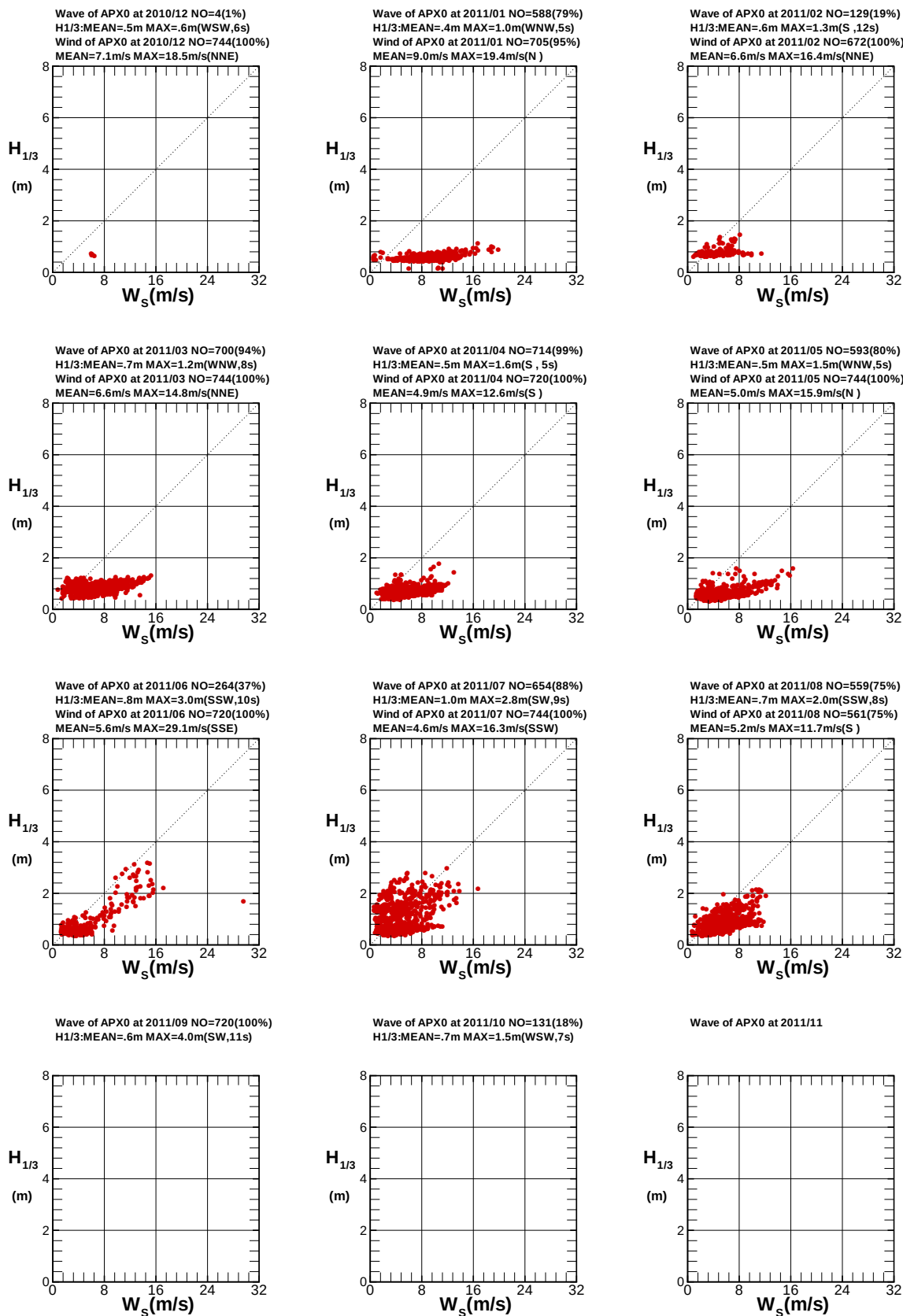


圖 9.2.7 2011 年安平港每月波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CAPX0.1HA W10CAPX0.1HA V111APX0.1HA W111APX0.1HA V112APX0.1HA W112APX0.1HA
V113APX0.1HA W113APX0.1HA V114APX0.1HA W114APX0.1HA V115APX0.1HA W115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Height $H_{1/3}$ and Wind Speed W_s

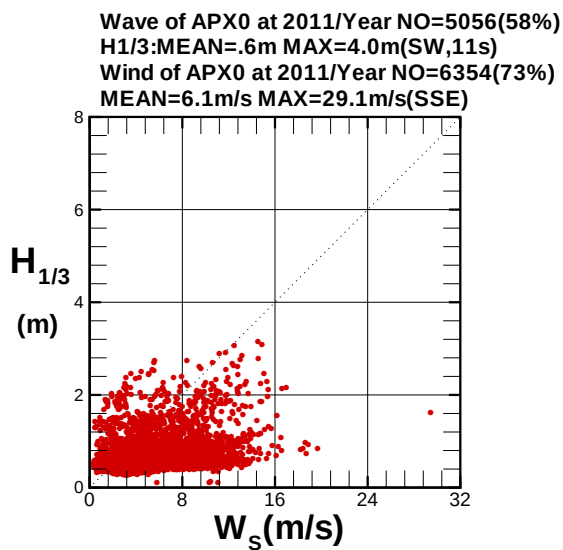
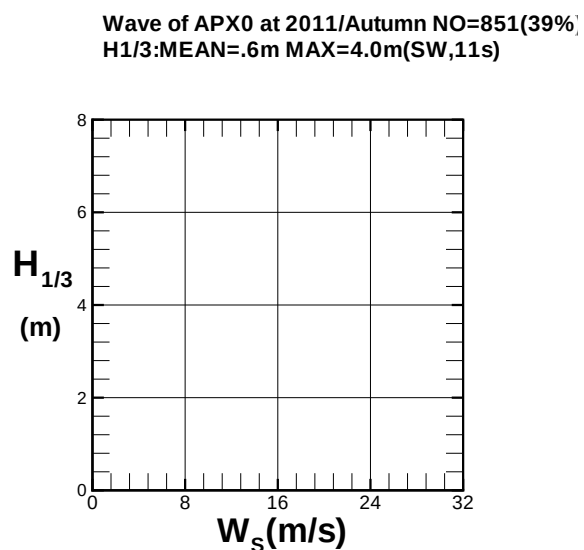
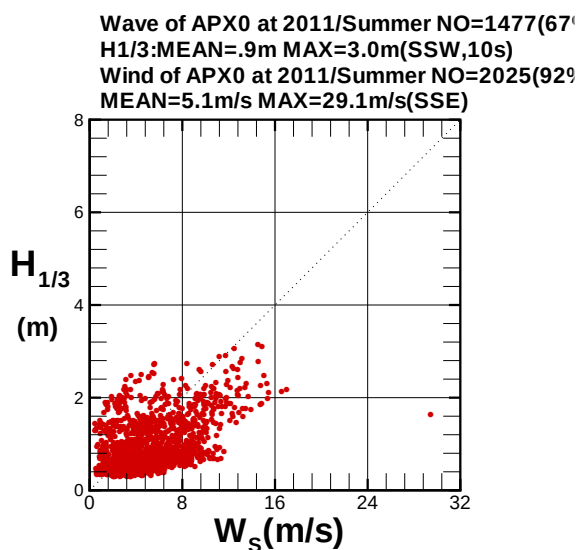
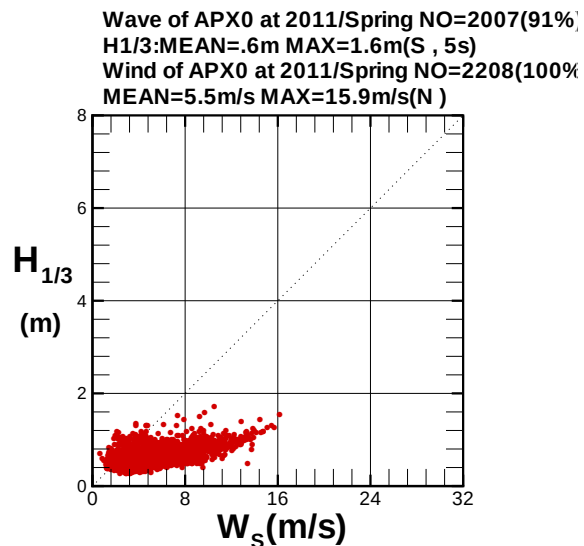
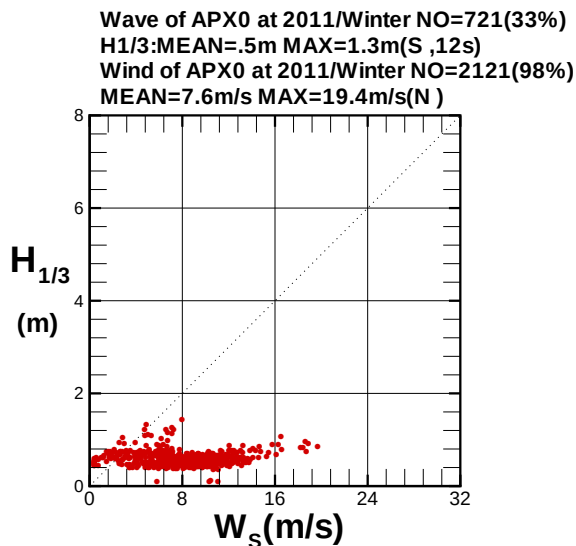


圖 9.2.8 2011 年安平港每季波高 $H_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

Relation of Wave Dir θ_v and Wind θ_w

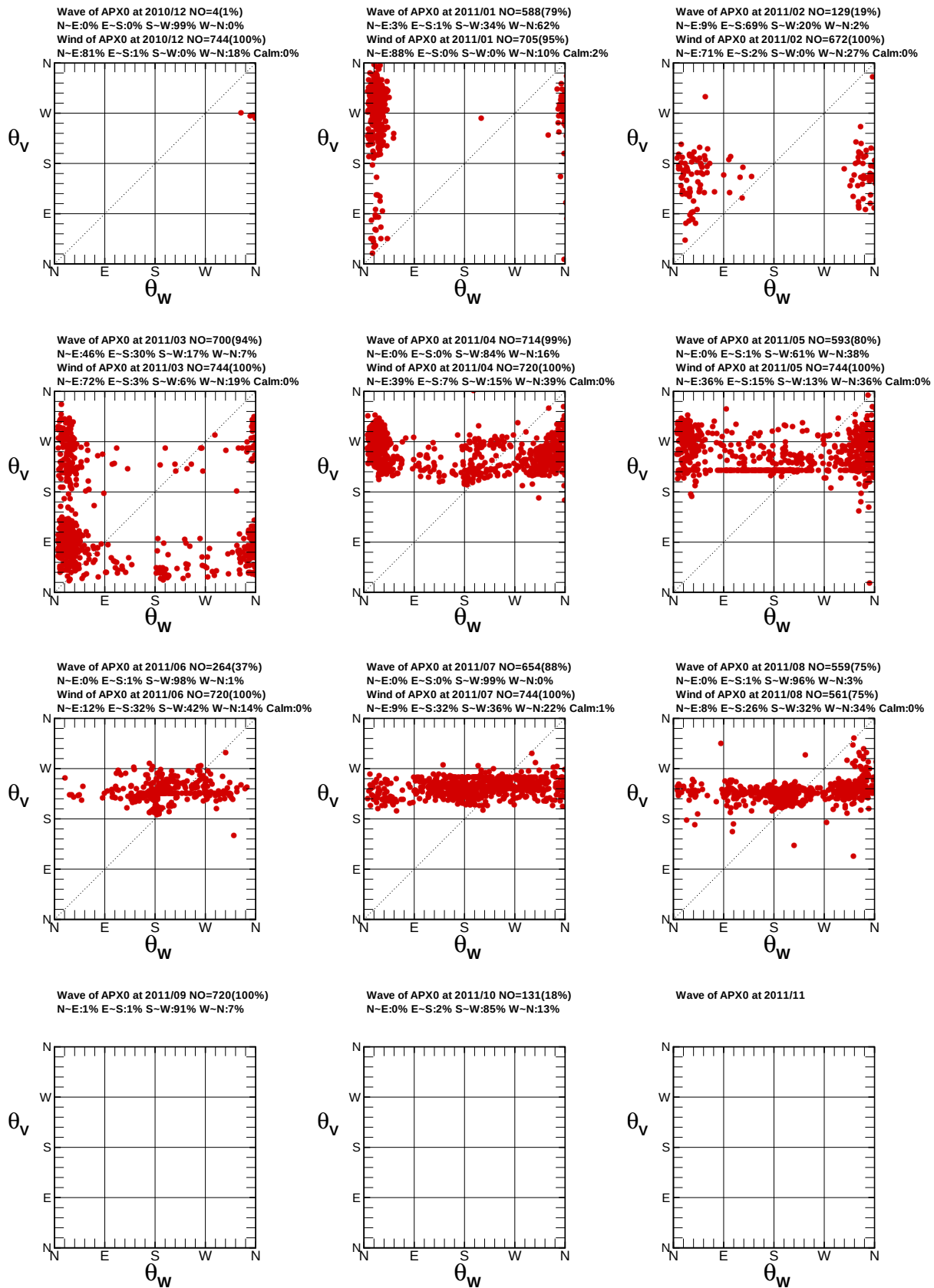


圖 9.2.9 2011 年安平港每月波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

V10CAPX0.1HA W10CAPX0.1HA V111APX0.1HA W111APX0.1HA V112APX0.1HA W112APX0.1HA
V113APX0.1HA W113APX0.1HA V114APX0.1HA W114APX0.1HA V115APX0.1HA W115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Dir θ_v and Wind Dir θ_w

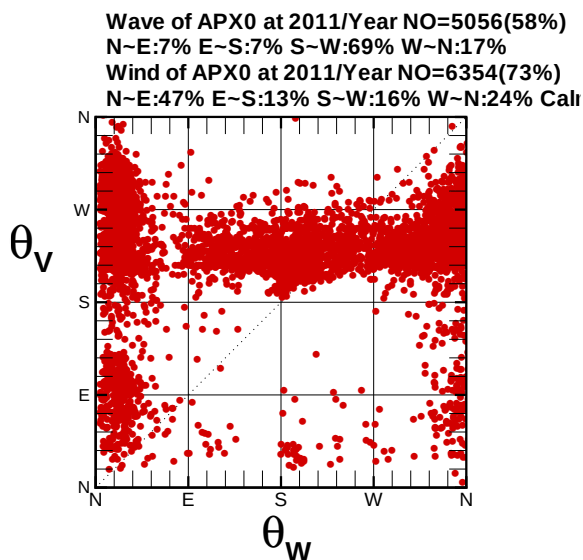
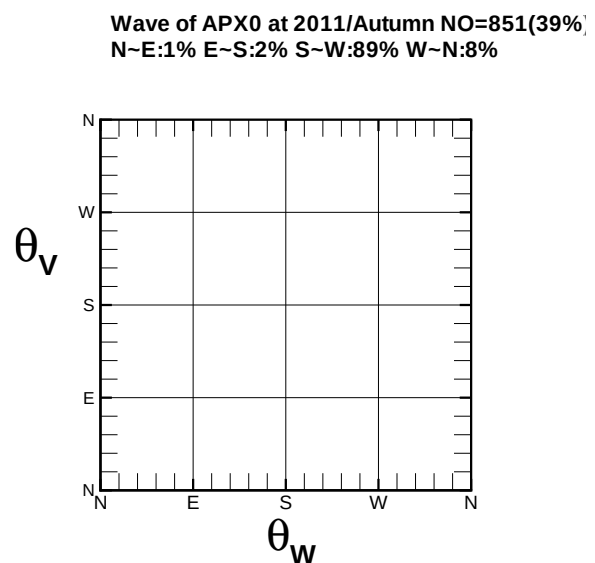
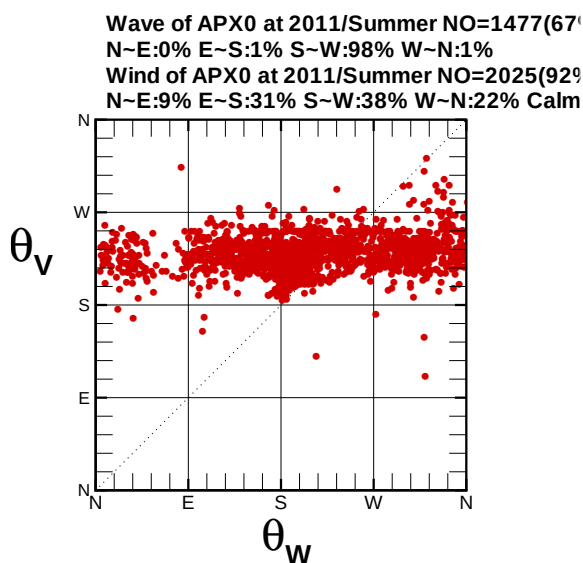
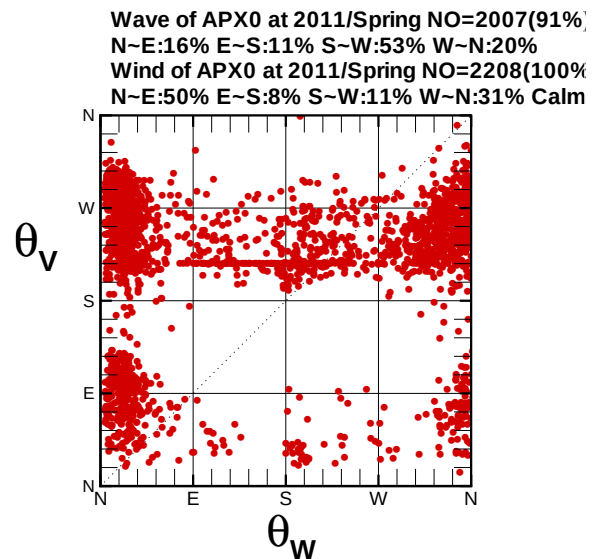
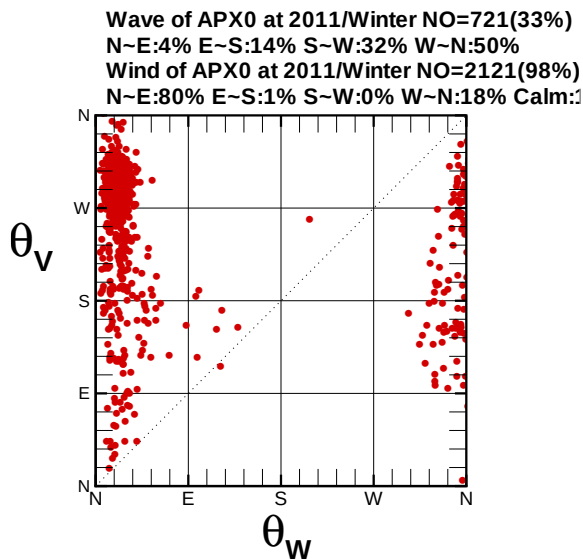


圖 9.2.10 2011 年安平港每季波向 θ_v 與風向 θ_w 相關圖

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

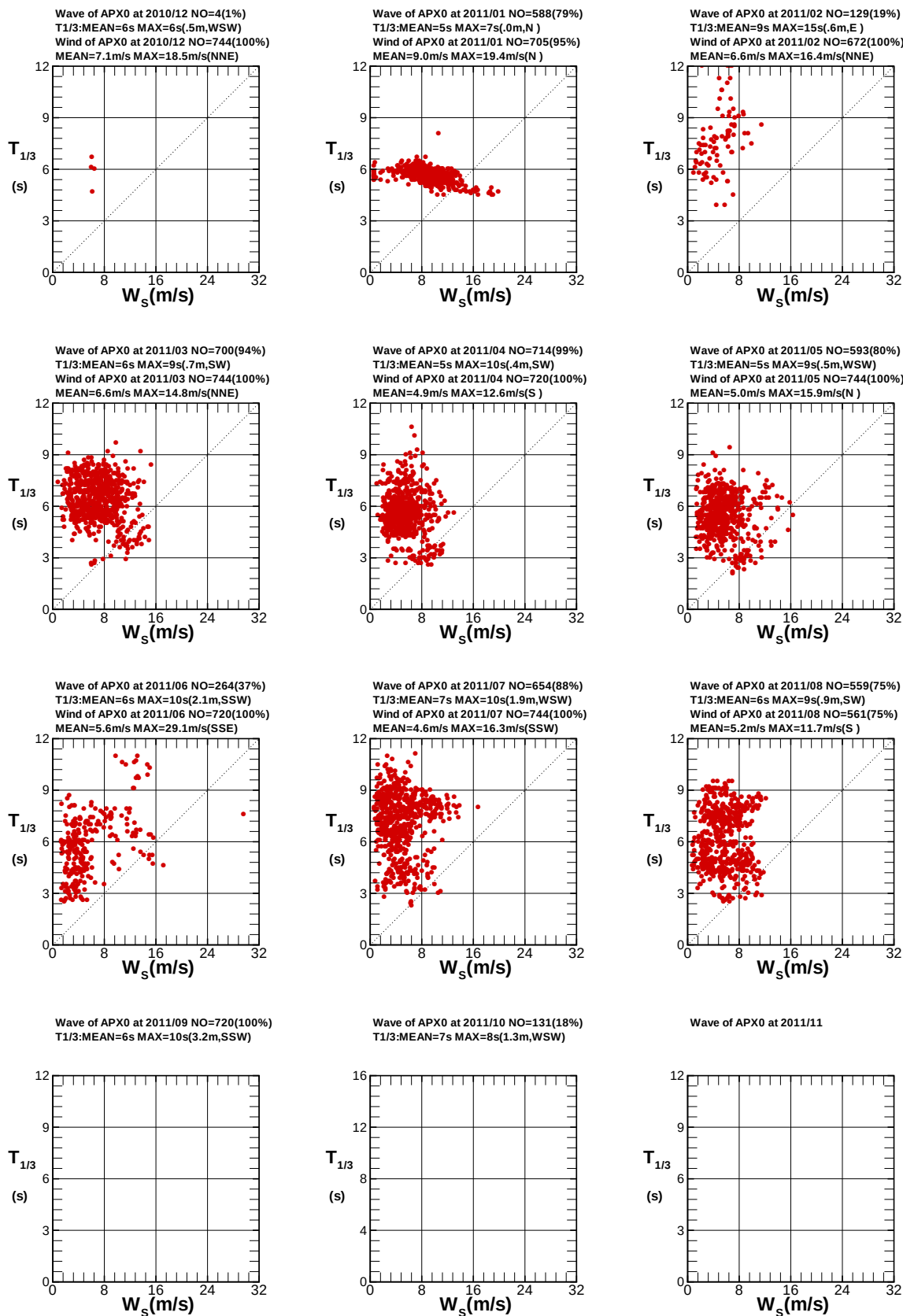


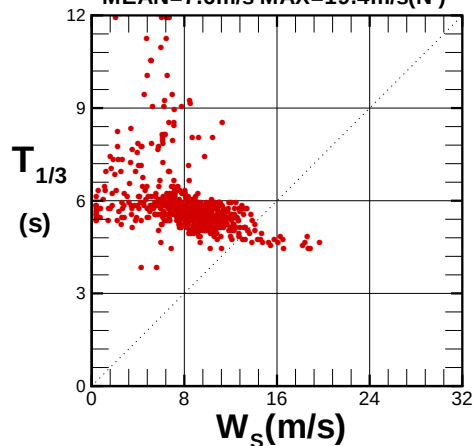
圖 9.2.11 2011 年安平港每月週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

V10CAPX0.1HA W10CAPX0.1HA V111APX0.1HA W111APX0.1HA V112APX0.1HA W112APX0.1HA
V113APX0.1HA W113APX0.1HA V114APX0.1HA W114APX0.1HA V115APX0.1HA W115APX0.1HA

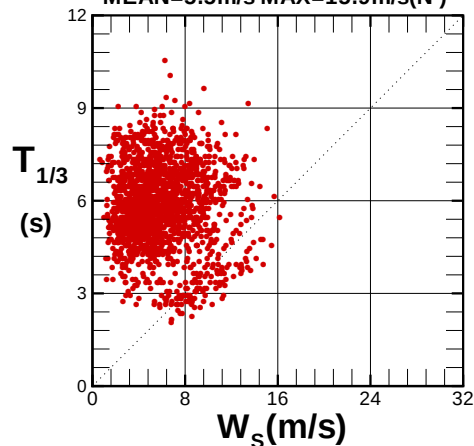
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Wave Period $T_{1/3}$ and Wind Speed W_s

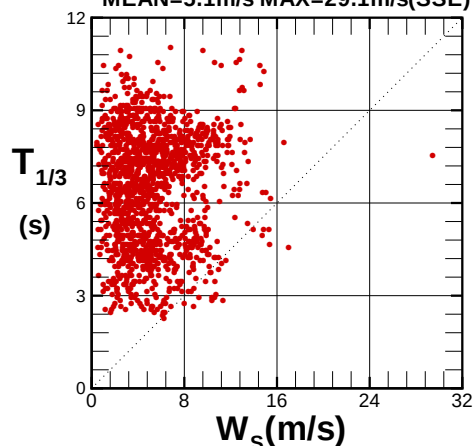
Wave of APX0 at 2011/Winter NO=721(33%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=15s(.6m,E)
 Wind of APX0 at 2011/Winter NO=2121(98%)
 MEAN=7.6m/s MAX=19.4m/s(N)



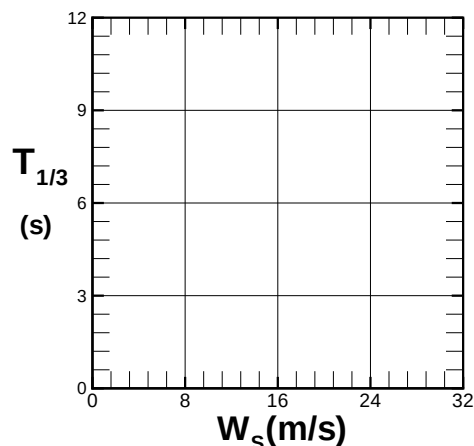
Wave of APX0 at 2011/Spring NO=2007(91%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=10s(.4m,SW)
 Wind of APX0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=5.5m/s MAX=15.9m/s(N)



Wave of APX0 at 2011/Summer NO=1477(67%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=10s(1.9m,WSW)
 Wind of APX0 at 2011/Summer NO=2025(92%)
 MEAN=5.1m/s MAX=29.1m/s(SSE)



Wave of APX0 at 2011/Autumn NO=851(39%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=10s(3.2m,SSW)



Wave of APX0 at 2011/Year NO=5056(58%)
 $T_{1/3}$:MEAN=6s MAX=15s(.6m,E)
 Wind of APX0 at 2011/Year NO=6354(73%)
 MEAN=6.1m/s MAX=29.1m/s(SSE)

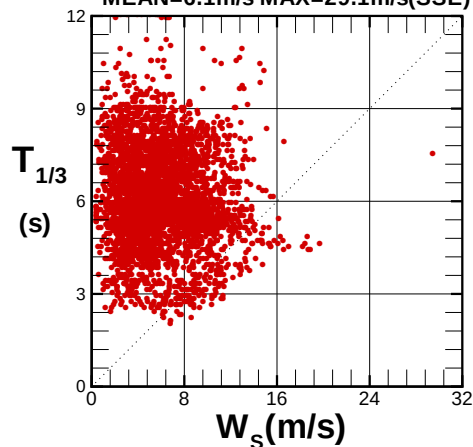


圖 9.2.12 2011 年安平港每季週期 $T_{1/3}$ 與風速 W_s 相關圖

9.3 安平港測潮位與天文潮位之間相關圖

(觀測潮位與天文潮位相關圖)

(觀測潮位與觀測潮位相關圖)

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

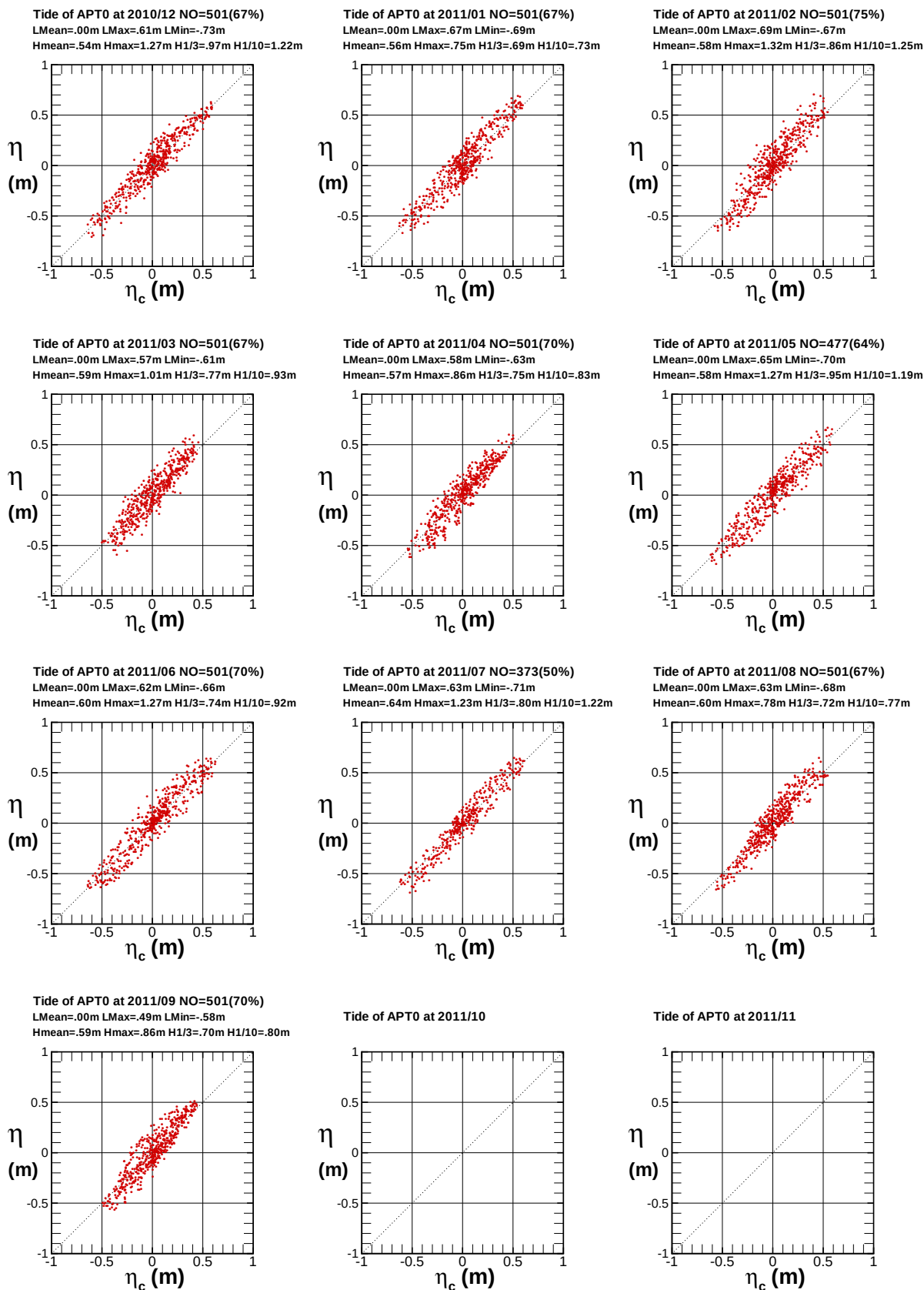


圖 9.3.1a 2011 年每月安平潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

T10CAPT0.1HA T111APT0.1HA T112APT0.1HA T113APT0.1HA T114APT0.1HA T115APT0.1HA
 T116APT0.1HA T117APT0.1HA T118APT0.1HA T119APT0.1HA T11AAPT0.1HA T11BAPT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

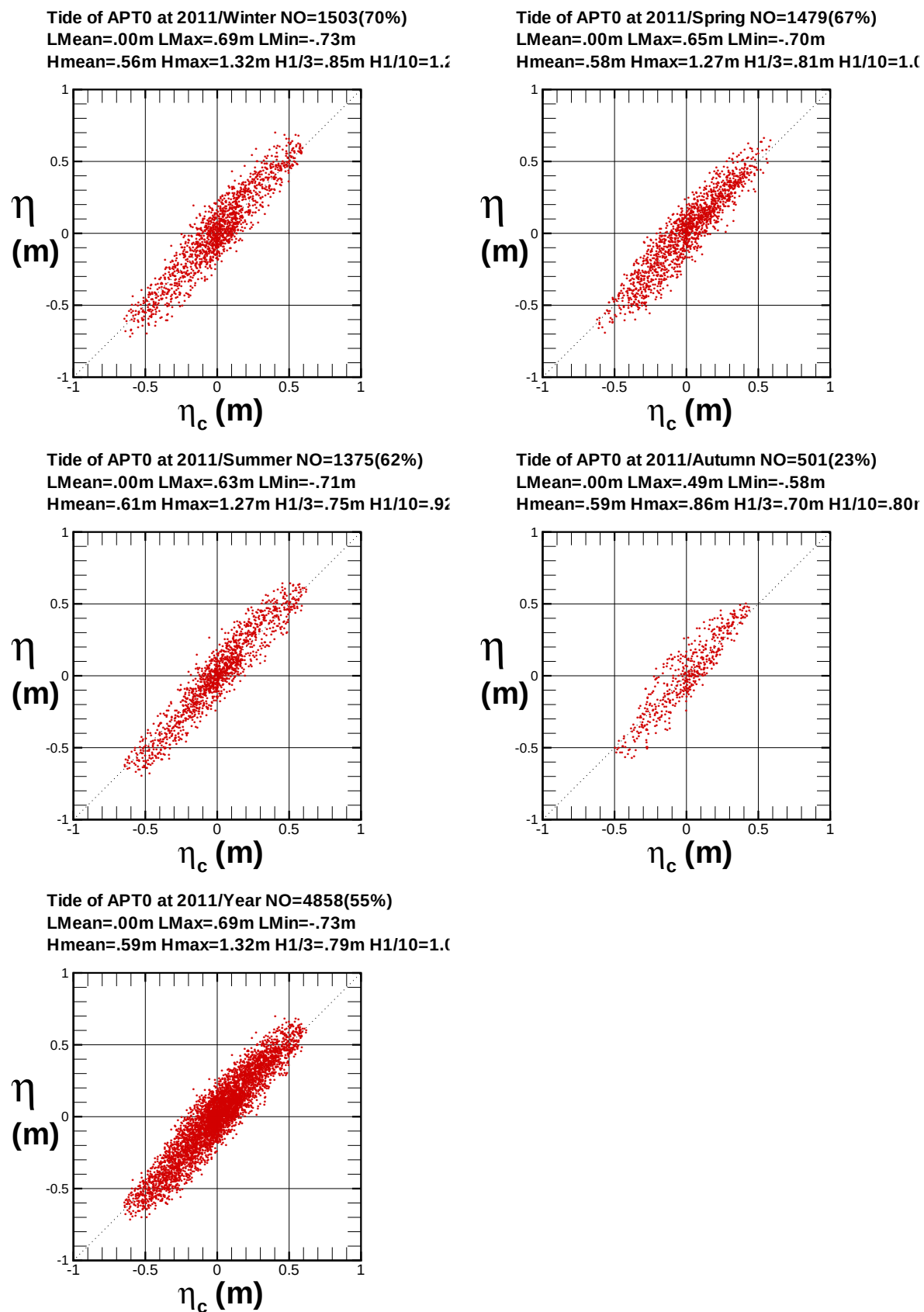


圖 9.3.1b 2011 年每季安平潮位 η (T 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

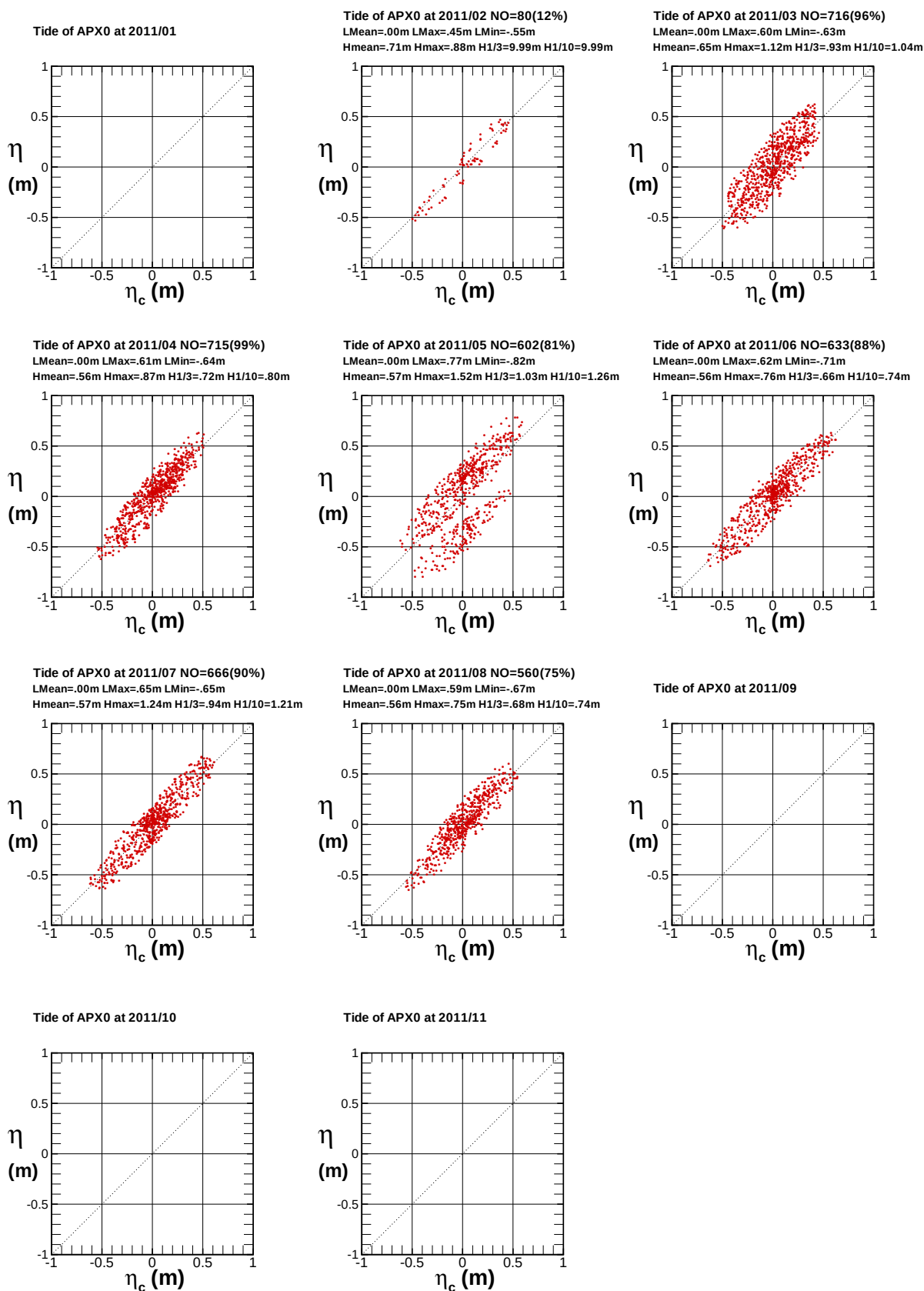


圖 9.3.1c 2011 年每月安平潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

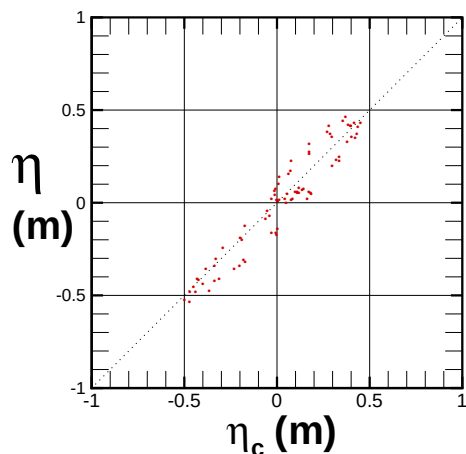
T111APX0.1HA T112APX0.1HA T113APX0.1HA T114APX0.1HA T115APX0.1HA T116APX0.1HA

T117APX0.1HA T118APX0.1HA T119APX0.1HA T11AAPX0.1HA T11BAPX0.1HA

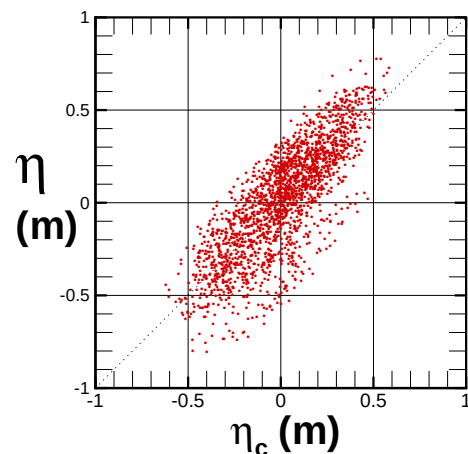
Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Obs. Tide η and Cal. Tide η_c

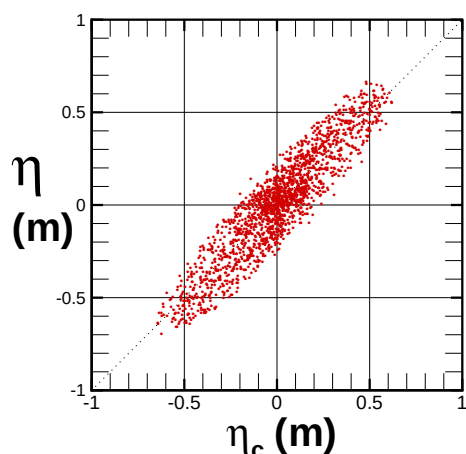
Tide of APX0 at 2011/Winter NO=80(4%)
 LMean=.00m LMax=.45m LMin=-.55m
 Hmean=.71m Hmax=.88m H1/3=.99m H1/10=9.9



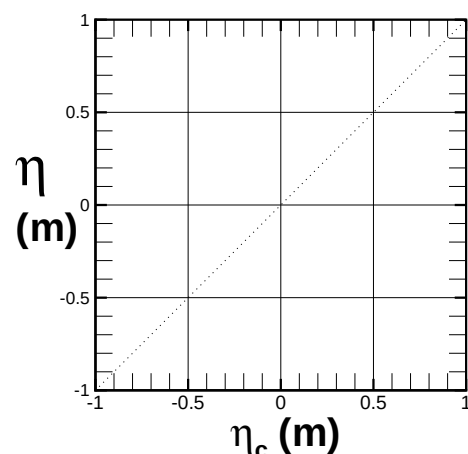
Tide of APX0 at 2011/Spring NO=2033(92%)
 LMean=.00m LMax=.77m LMin=-.82m
 Hmean=.59m Hmax=1.52m H1/3=.88m H1/10=1.0



Tide of APX0 at 2011/Summer NO=1859(84%)
 LMean=.00m LMax=.65m LMin=-.71m
 Hmean=.56m Hmax=1.24m H1/3=.77m H1/10=1.0



Tide of APX0 at 2011/Autumn



Tide of APX0 at 2011/Year NO=3972(45%)
 LMean=.00m LMax=.77m LMin=-.82m
 Hmean=.58m Hmax=1.52m H1/3=.83m H1/10=1.0

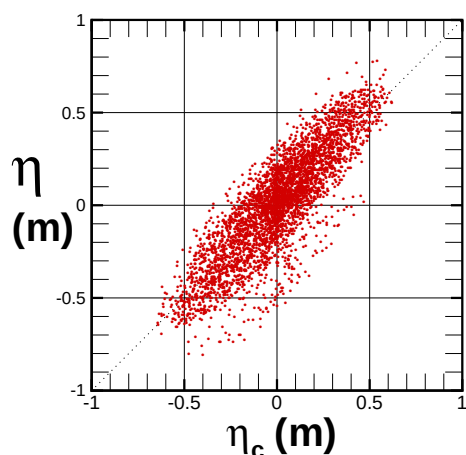


圖 9.3.1d 2011 年每季安平潮位 η (X 站) 與天文潮 η_c 關係圖

Relation of 2 Obs. Tide η

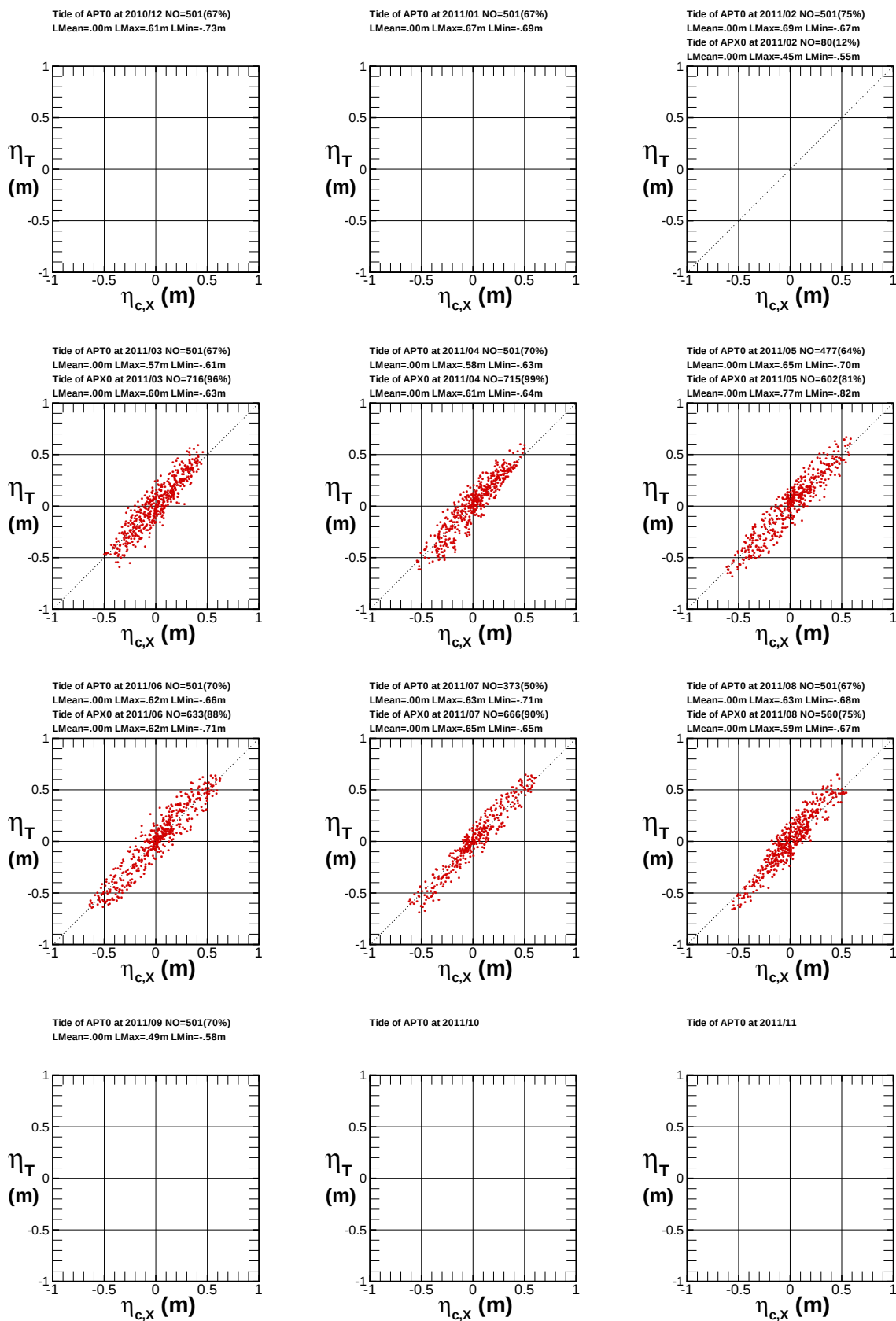


圖 9.3.5 2011 年安平港每月潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

T10CAPT0.1HA T10CAPX0.1HA T111APT0.1HA T111APX0.1HA T112APT0.1HA T112APX0.1HA
T113APT0.1HA T113APX0.1HA T114APT0.1HA T114APX0.1HA T115APT0.1HA T115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of 2 Obs. Tide η

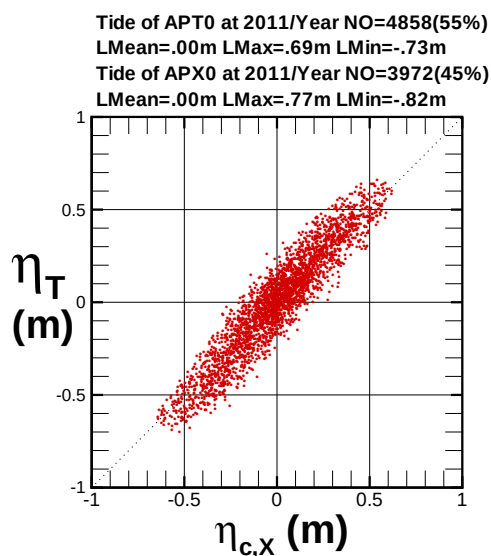
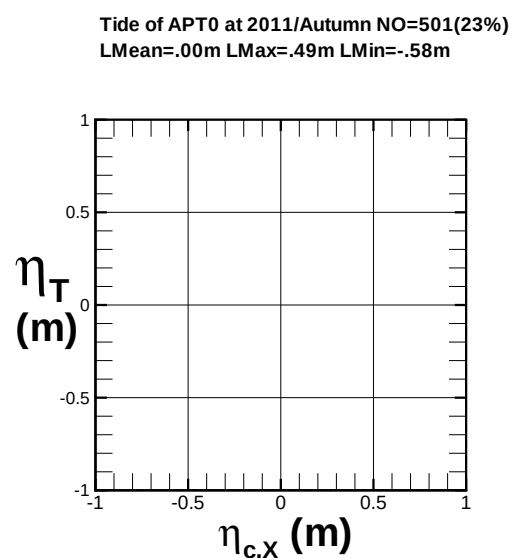
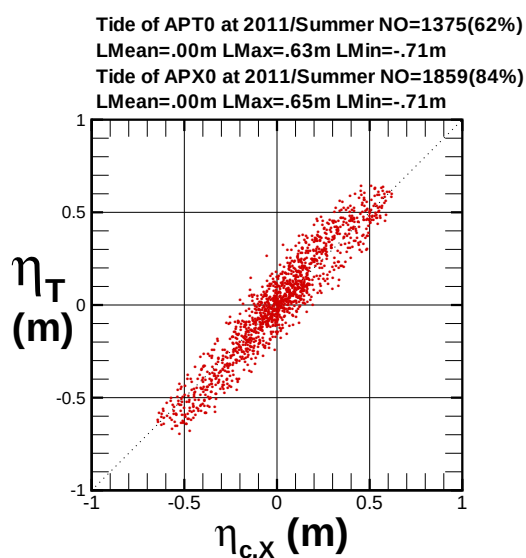
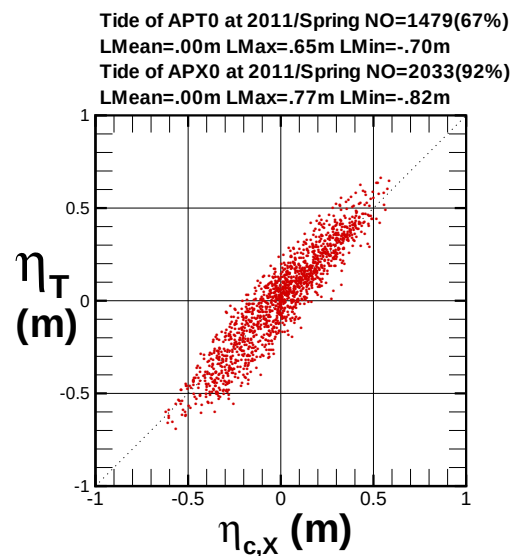
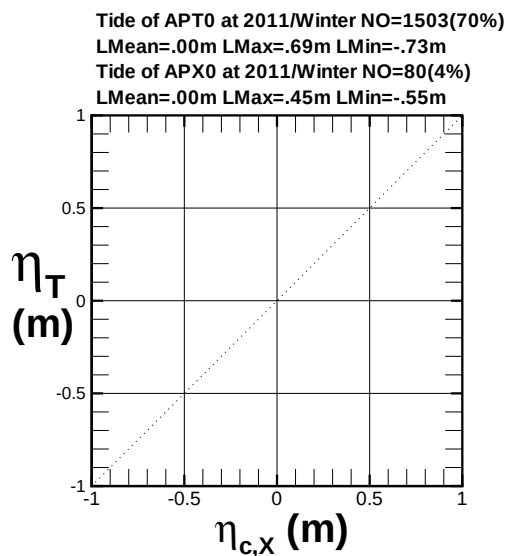


圖 9.3.6 2011 年安平港每季潮位 η_T (T 站) 與潮位 η_X (X 站) 關係圖

9.4 安平港海流與潮位 (風力) 之間相關圖

(觀測流速與流向相關圖)

(觀測流向與潮位漲退相關圖)

(觀測流向與潮位相關圖)

(觀測流速與潮位漲退相關圖)

(觀測流速與潮位相關圖)

(觀測流速與風速相關圖)

(觀測流向與風向相關圖)

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

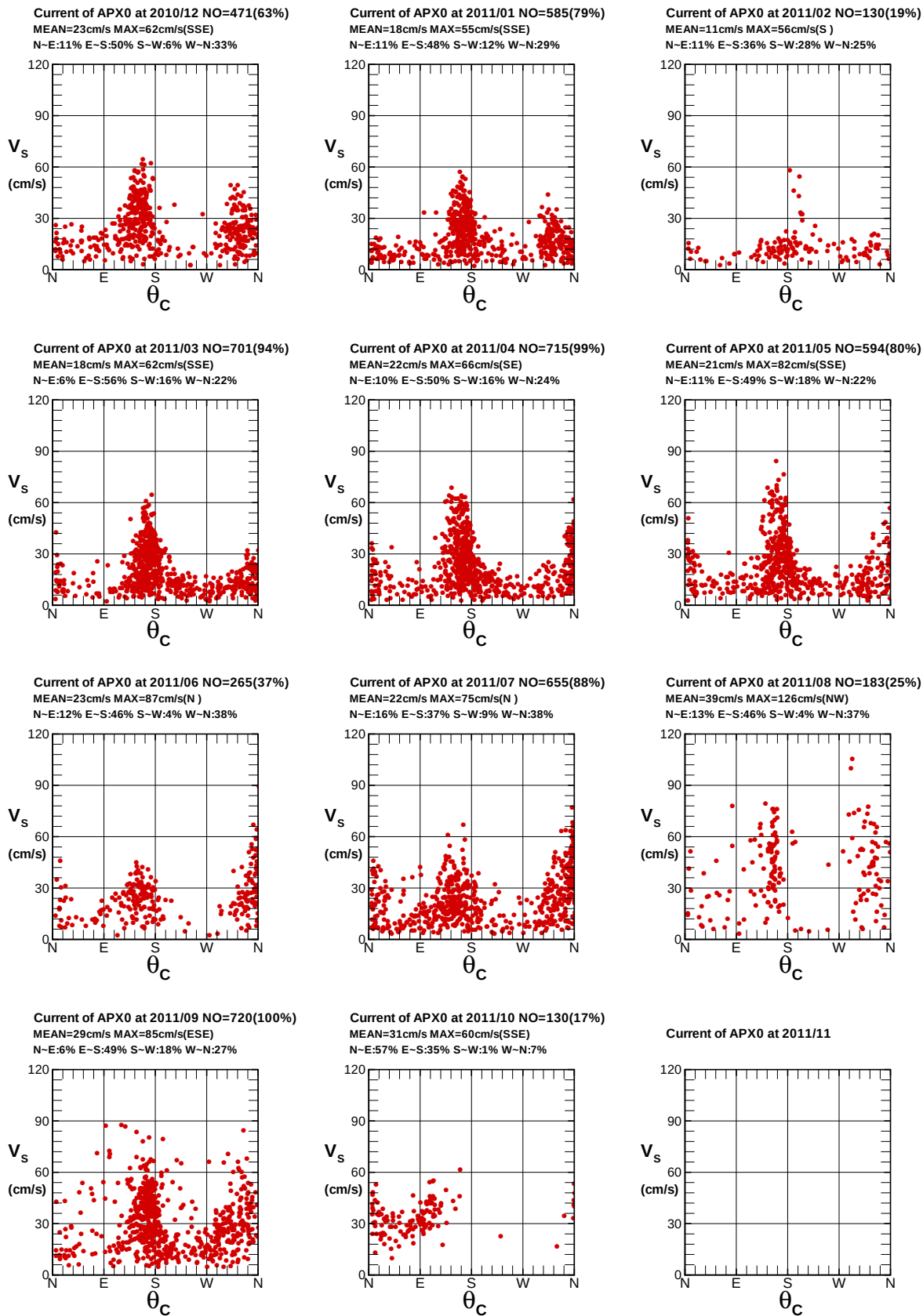


圖 9.4.1 2011 年安平港每月測站 X 觀測流速與流向相關圖

C10CAPX0.1HA C111APX0.1HA C112APX0.1HA C113APX0.1HA C114APX0.1HA C115APX0.1HA
C116APX0.1HA C117APX0.1HA C118APX0.1HA C119APX0.1HA C11AAPX0.1HA C11BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

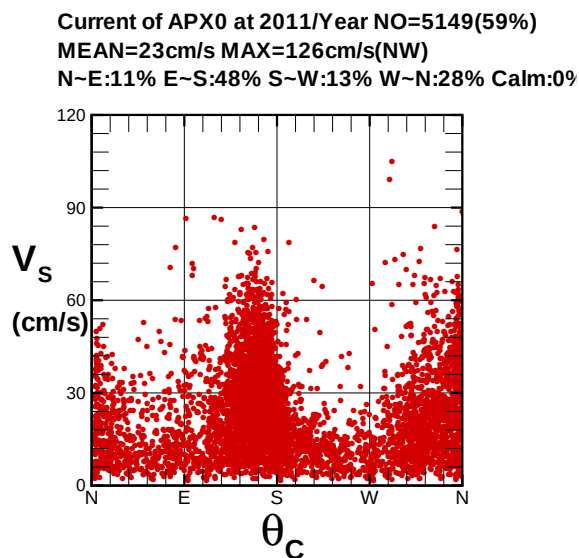
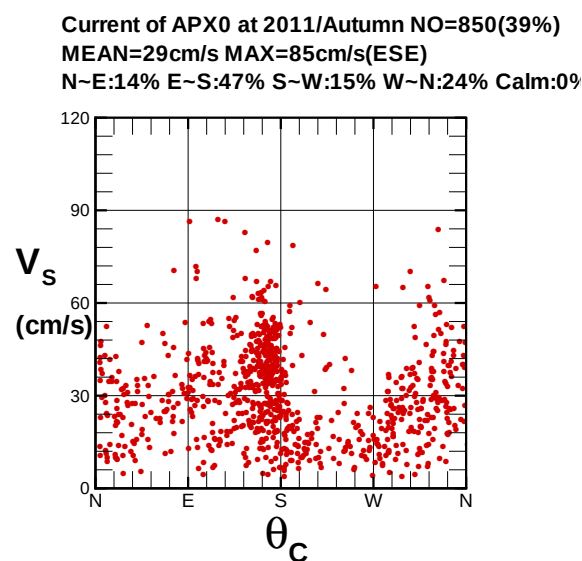
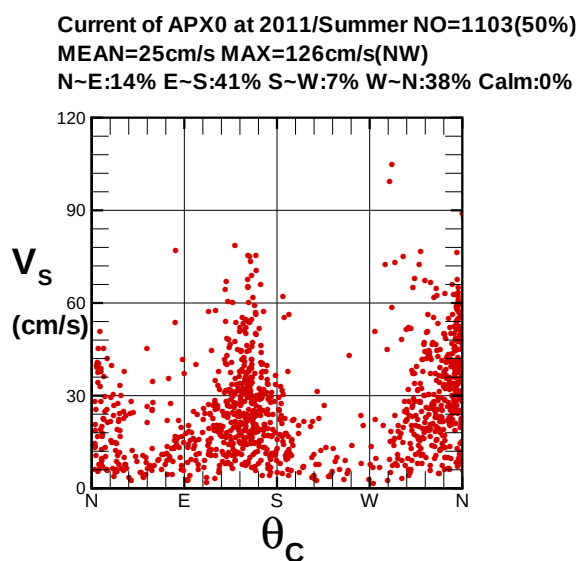
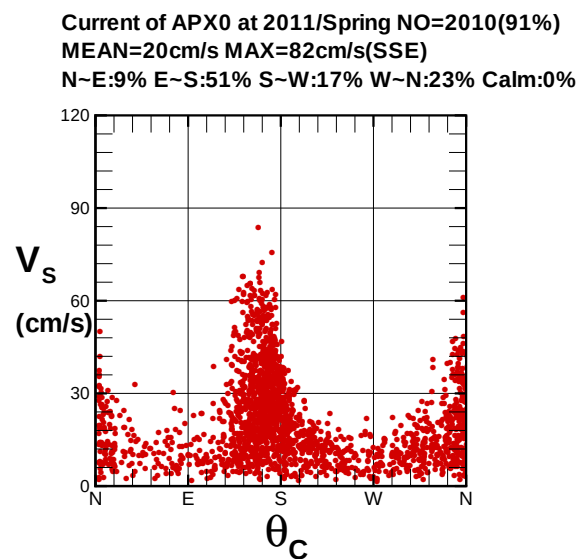
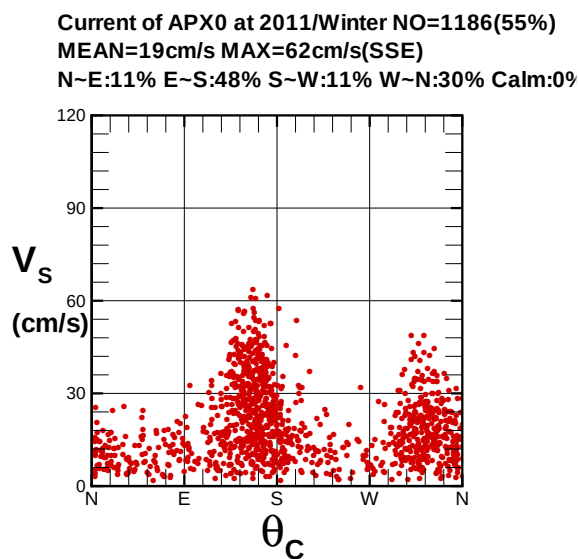


圖 9.4.2 2011 年安平港每季測站 X 觀測流速與流向相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

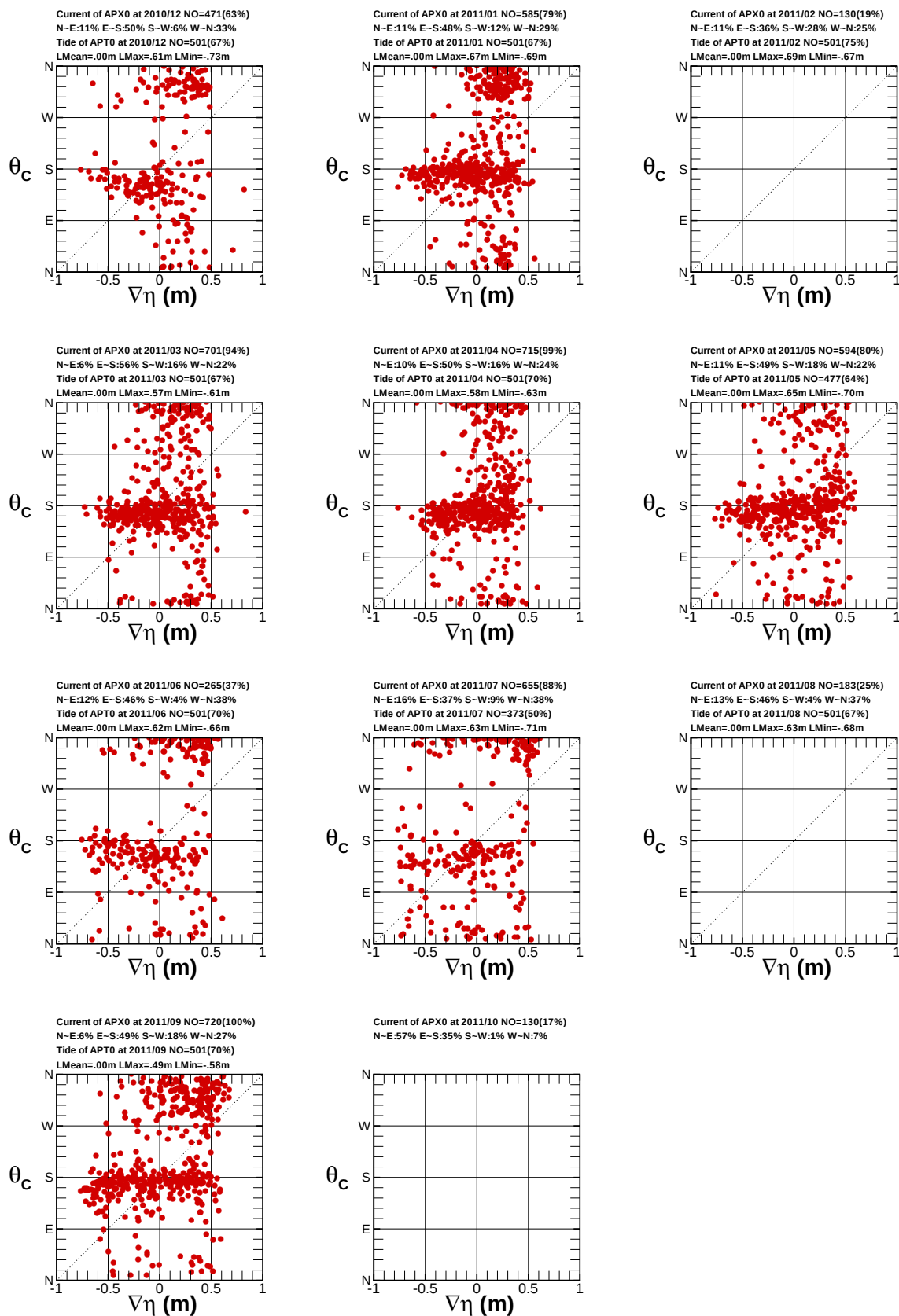


圖 9.4.3 2011 年安平港每月觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CAPX0.1HA T10CAPT0.1HA C111APX0.1HA T111APT0.1HA C112APX0.1HA T112APT0.1HA

C113APX0.1HA T113APT0.1HA C114APX0.1HA T114APT0.1HA C115APX0.1HA T115APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Flood Tide $\nabla\eta$

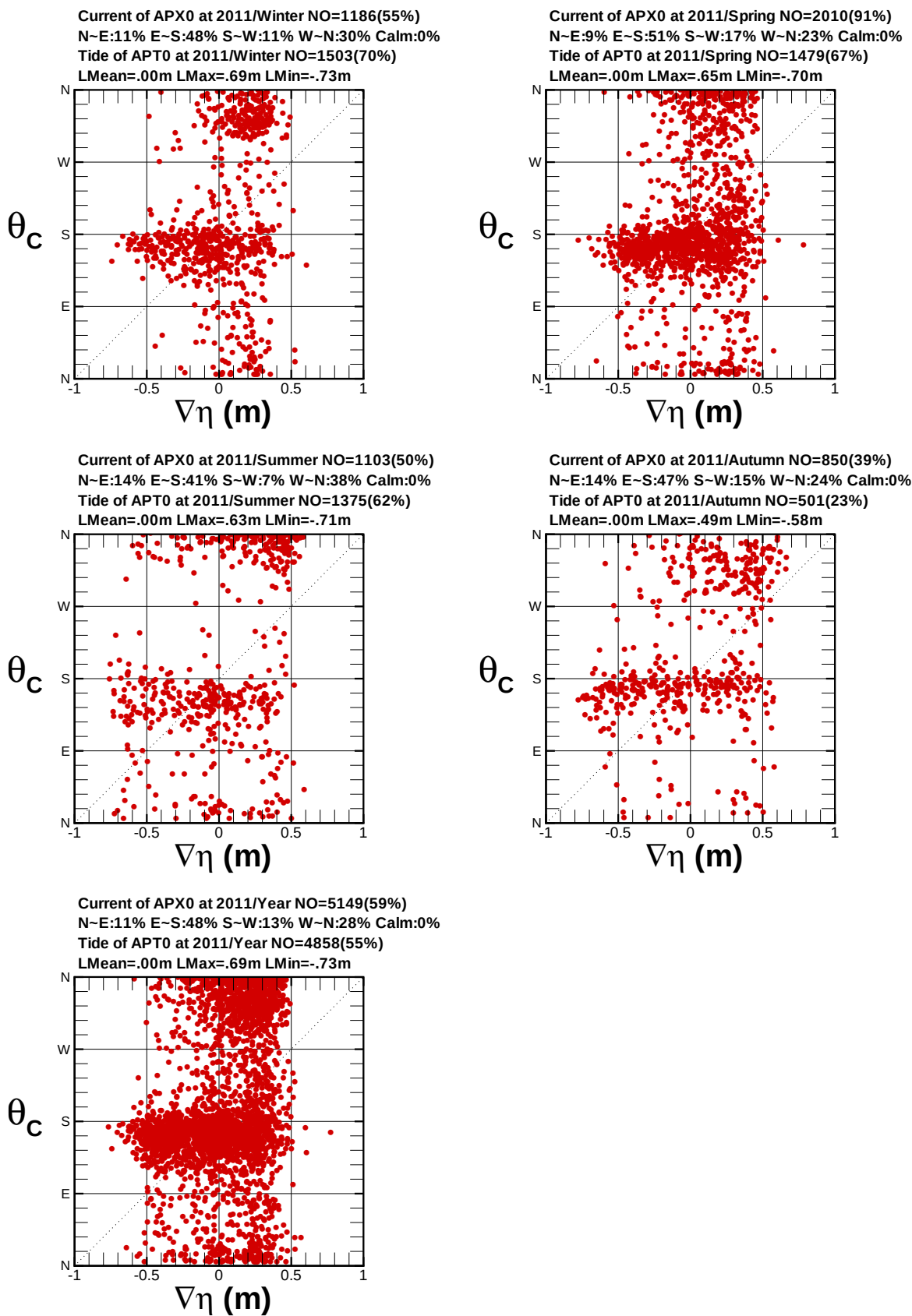


圖 9.4.4 2011 年安平港每季觀測流向 θ_c 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

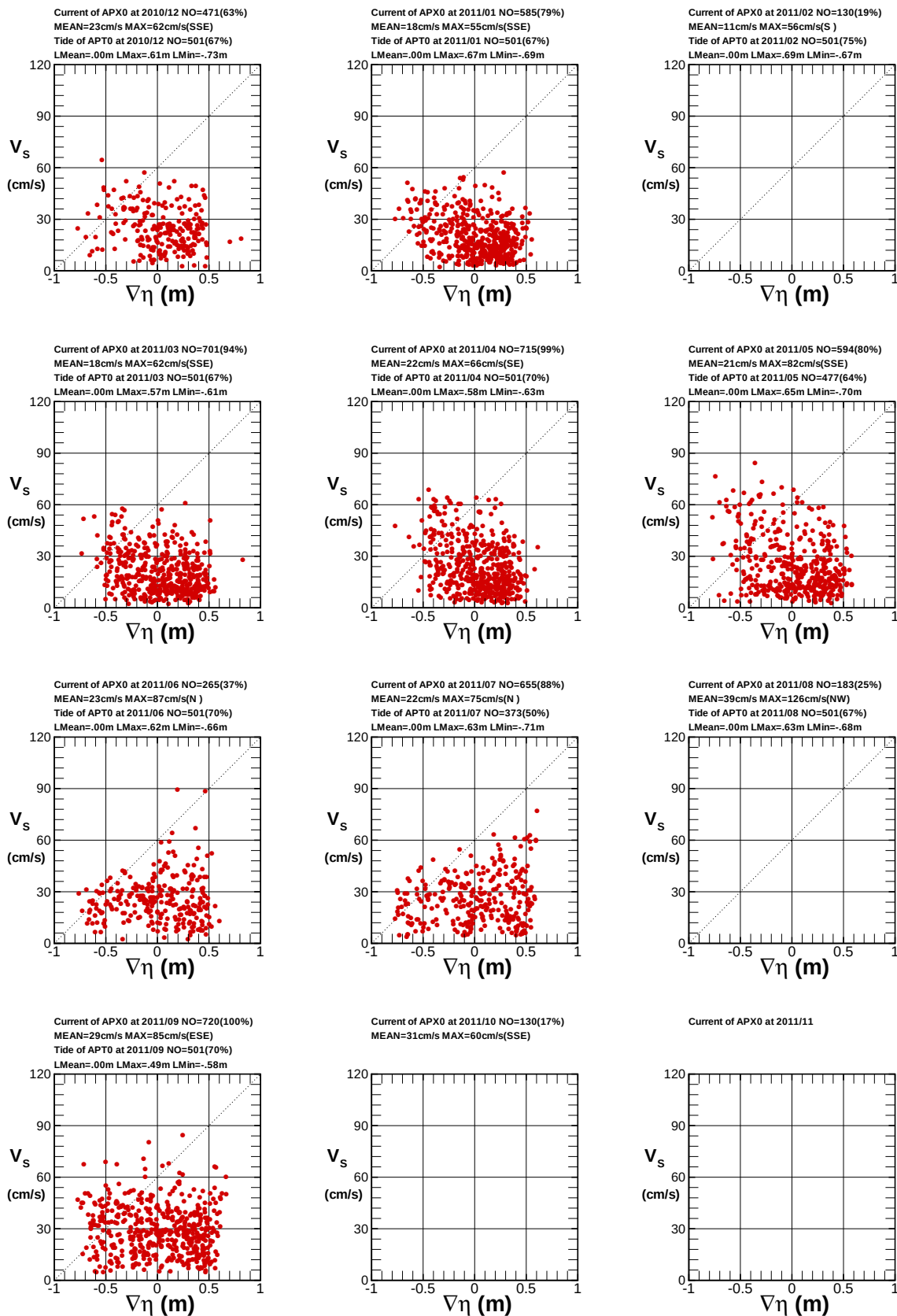


圖 9.4.5 2011 年安平港每月觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

C10CAPX0.1HA T10CAPT0.1HA C111APX0.1HA T111APT0.1HA C112APX0.1HA T112APT0.1HA
C113APX0.1HA T113APT0.1HA C114APX0.1HA T114APT0.1HA C115APX0.1HA T115APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Flood Tide $\nabla\eta$

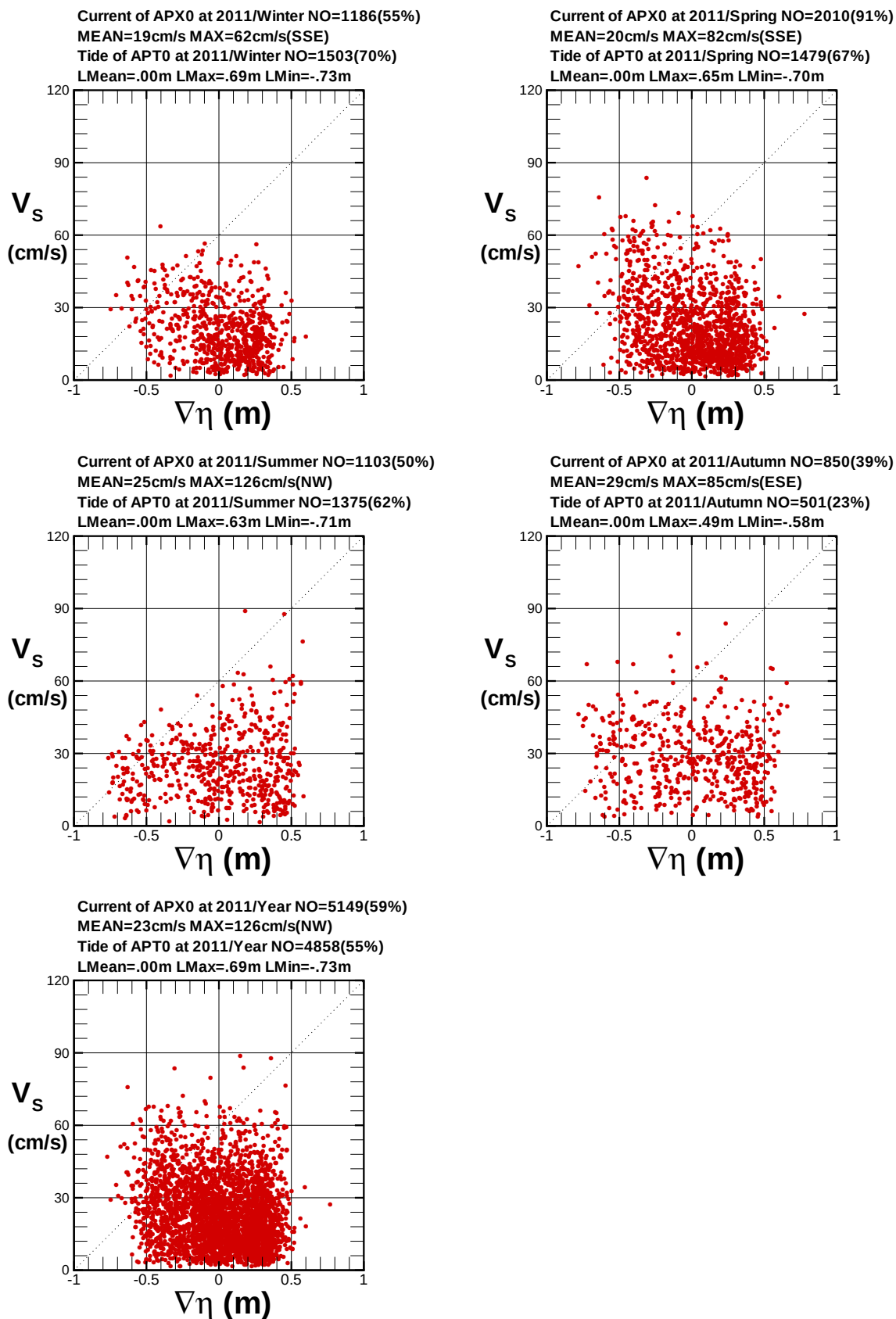


圖 9.4.6 2011 年安平港每季觀測流速 V_s 與漲退潮 $\nabla\eta$ 相關圖

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

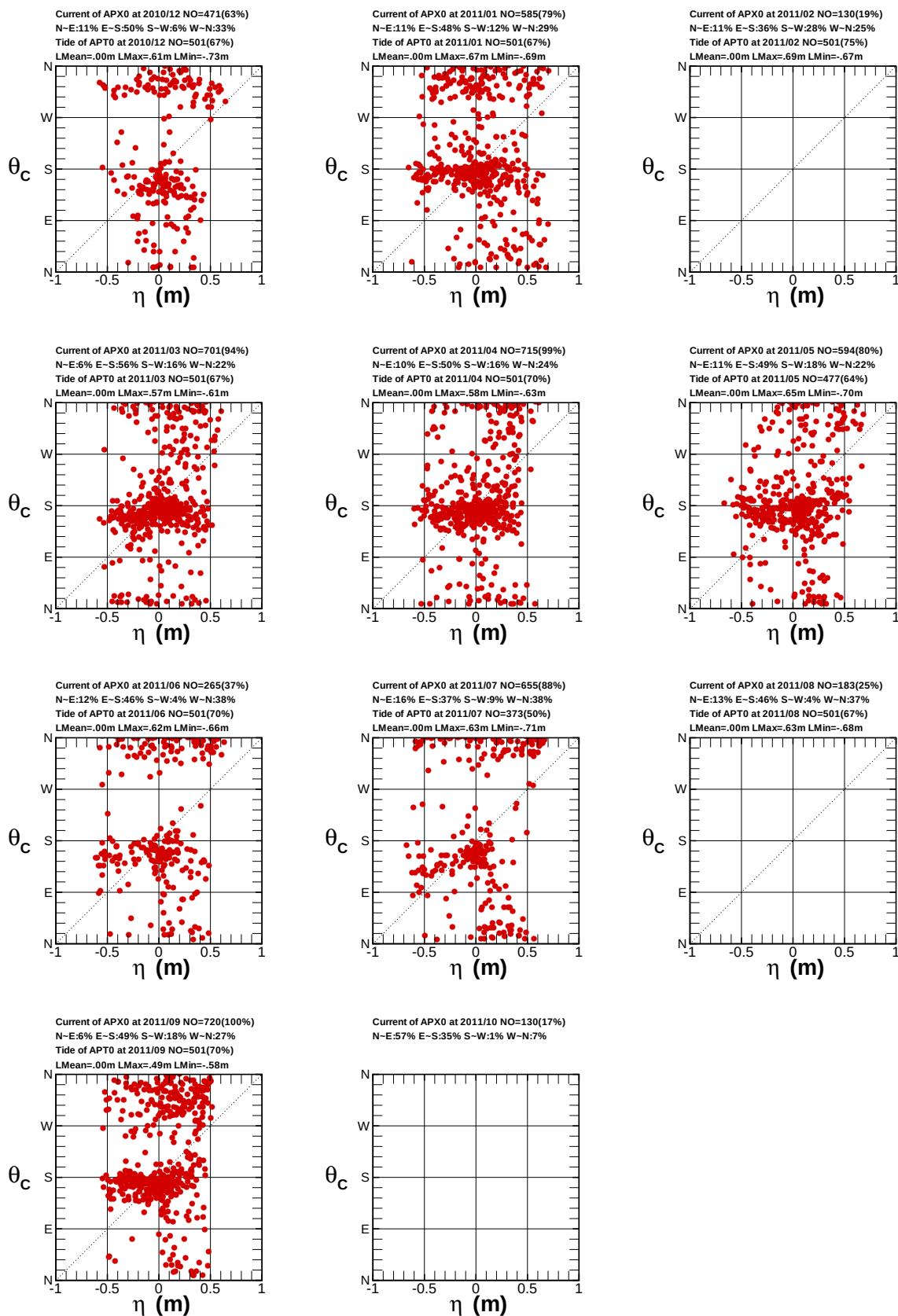


圖 9.4.7 2011 年安平港每月觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

C10CAPX0.1HA T10CAPT0.1HA C111APX0.1HA T111APT0.1HA C112APX0.1HA T112APT0.1HA

C113APX0.1HA T113APT0.1HA C114APX0.1HA T114APT0.1HA C115APX0.1HA T115APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Direction θ_c and Tide η

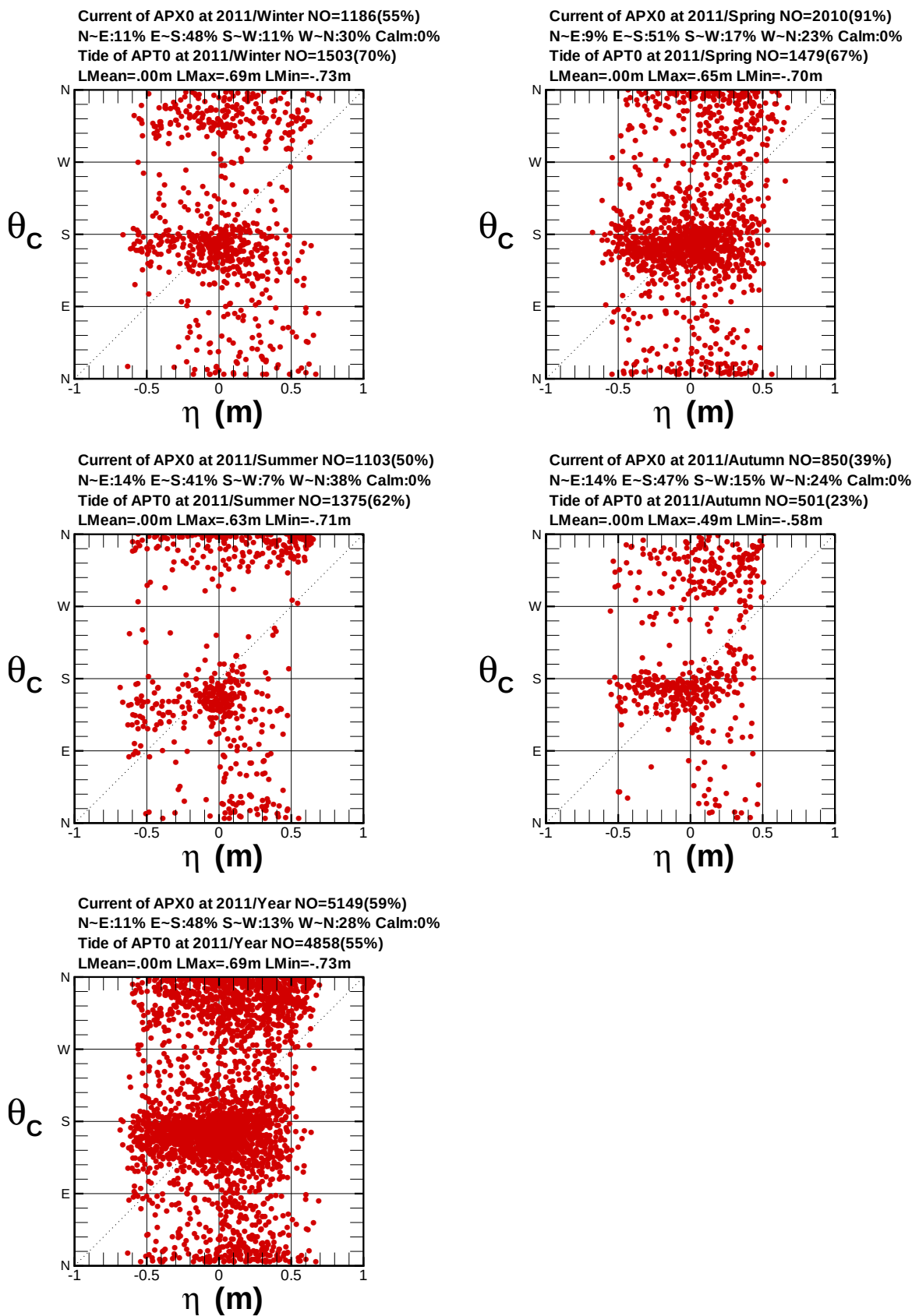


圖 9.4.8 2011 年安平港每季觀測流向 θ_c 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Tide η

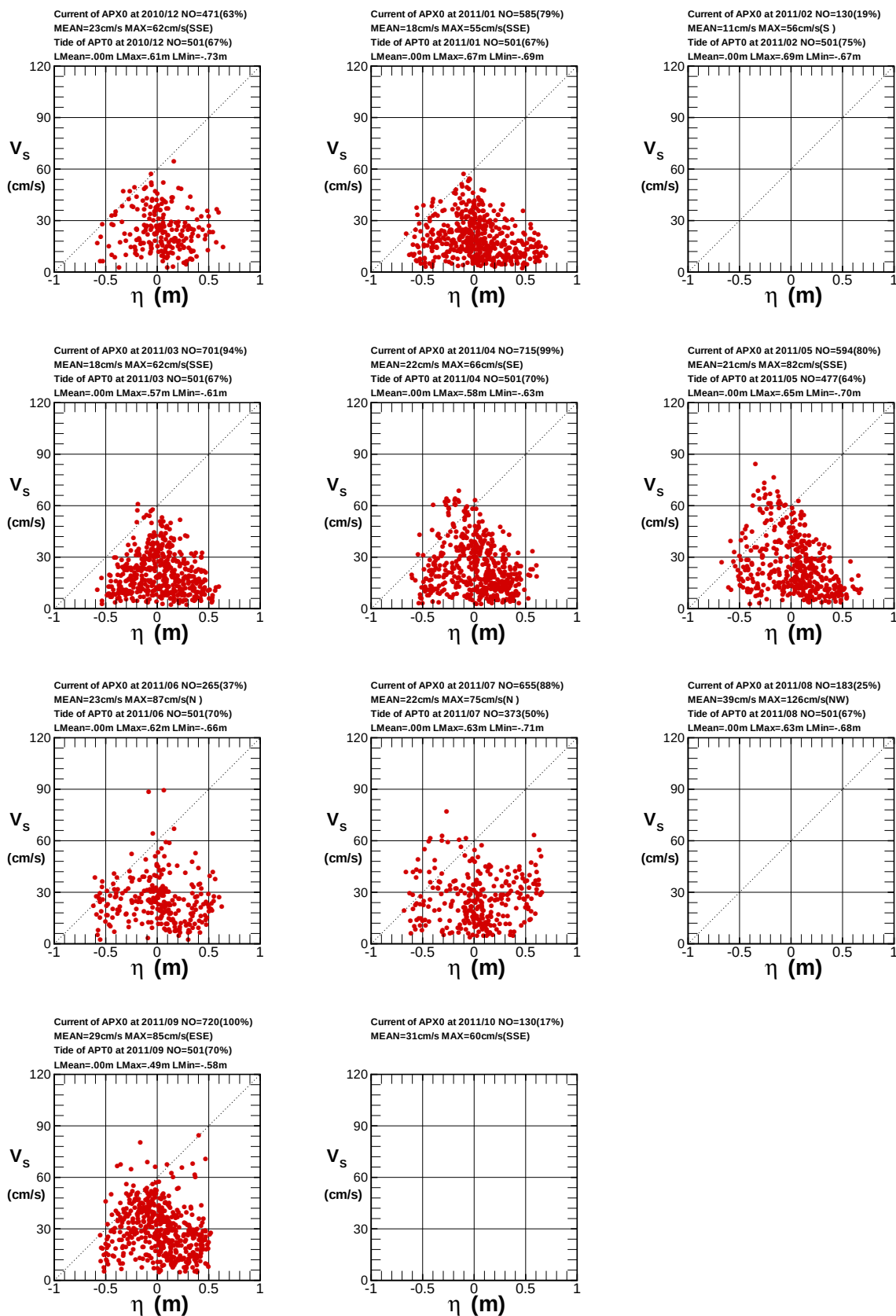


圖 9.4.9 2011 年安平港每月觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

C10CAPX0.1HA T10CAPT0.1HA C111APX0.1HA T111APT0.1HA C112APX0.1HA T112APT0.1HA
C113APX0.1HA T113APT0.1HA C114APX0.1HA T114APT0.1HA C115APX0.1HA T115APT0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Tide η

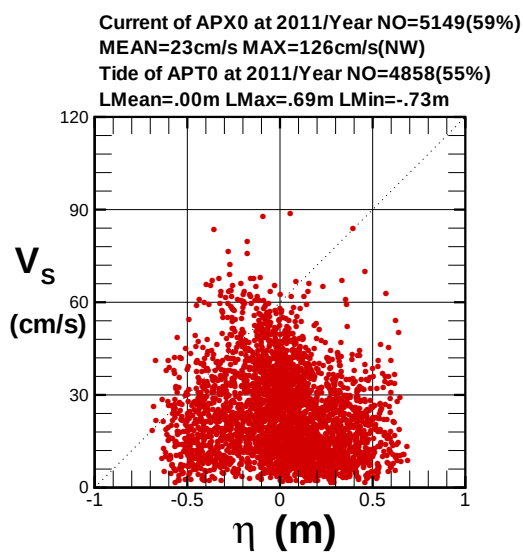
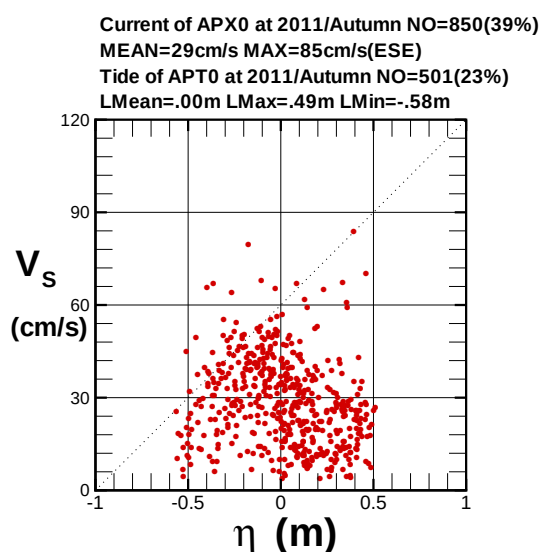
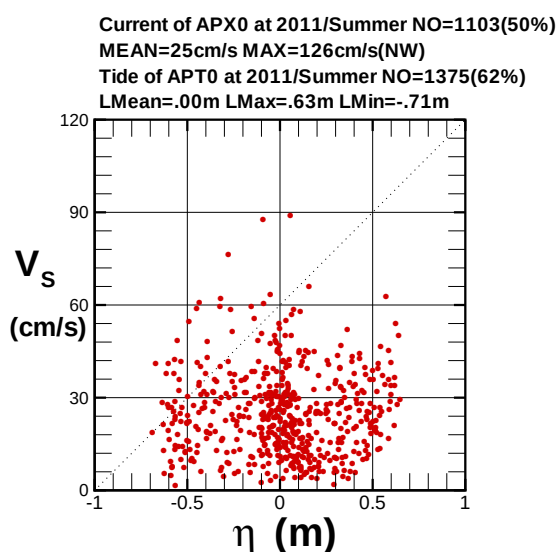
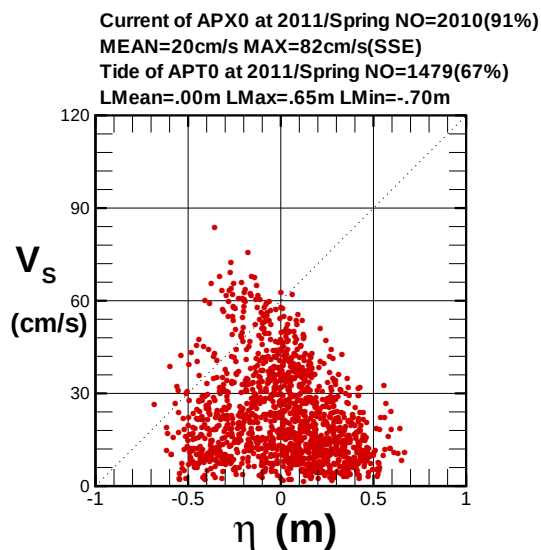
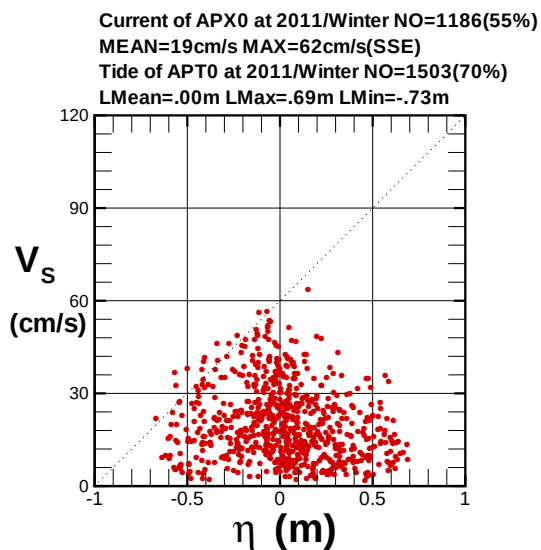


圖 9.4.10 2011 年安平港每季觀測流速 V_s 與潮位 η 相關圖

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

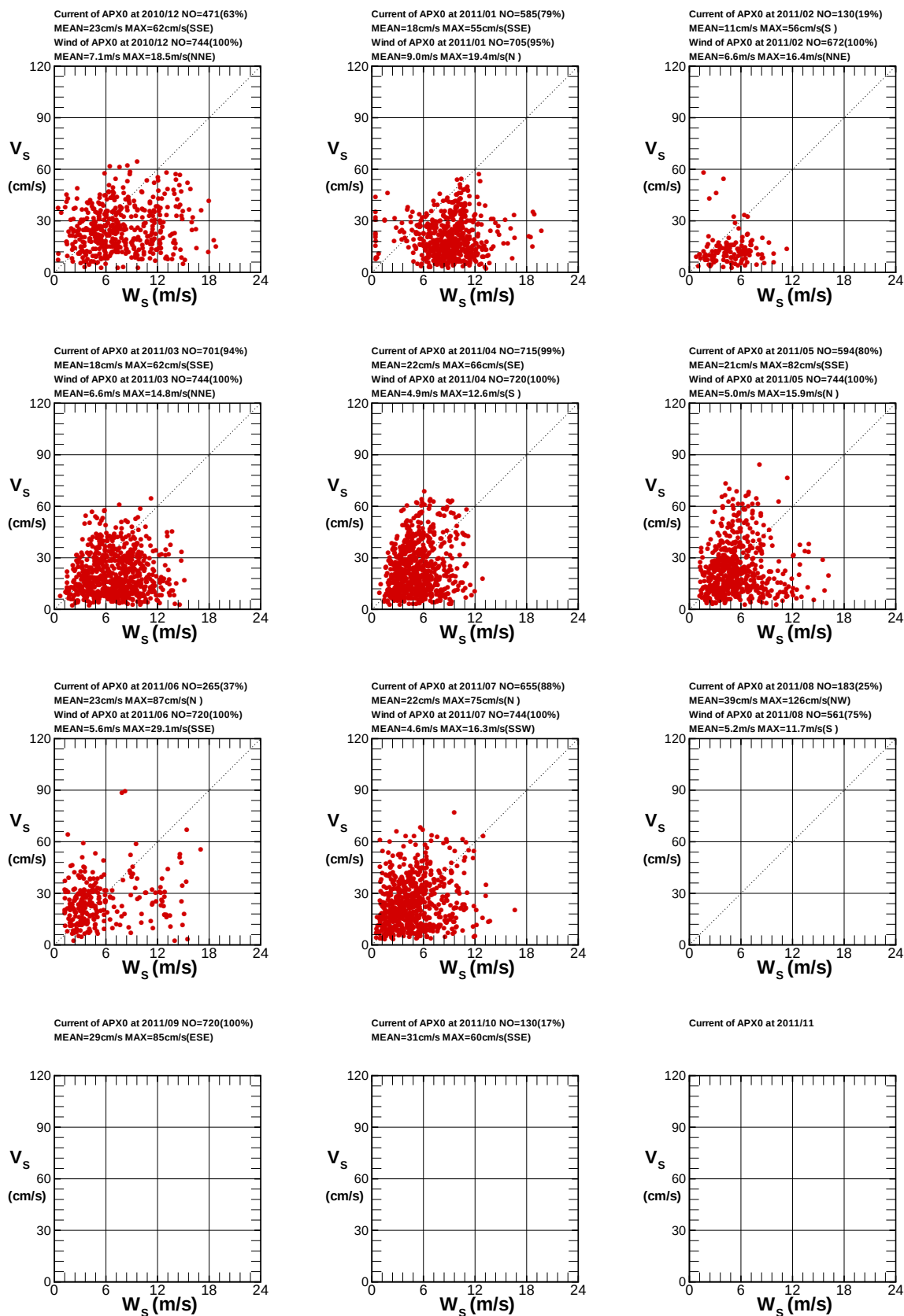


圖 9.4.11 2011 年安平港每月觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

C10CAPX0.1HA W10CAPX0.1HA C111APX0.1HA W111APX0.1HA C112APX0.1HA W112APX0.1HA
C113APX0.1HA W113APX0.1HA C114APX0.1HA W114APX0.1HA C115APX0.1HA W115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Speed V_s and Wind Speed W_s

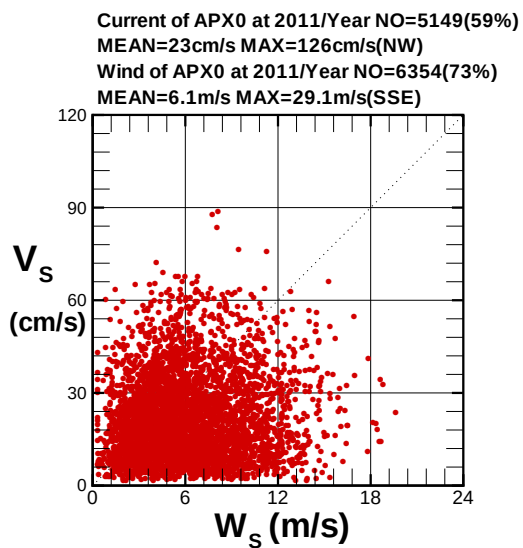
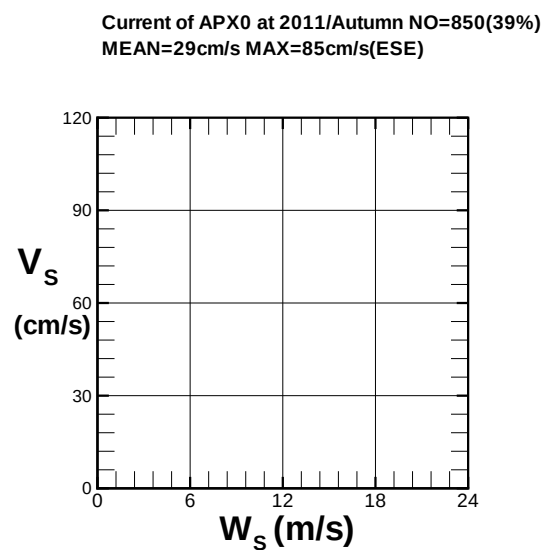
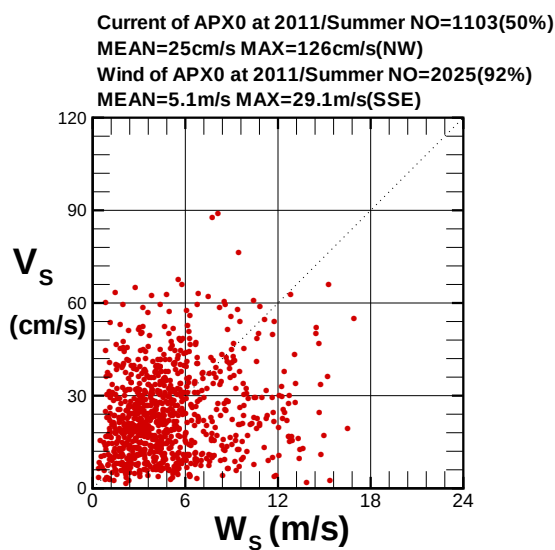
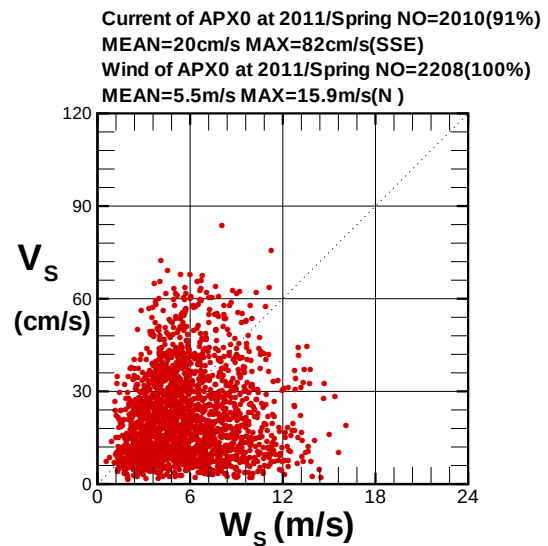
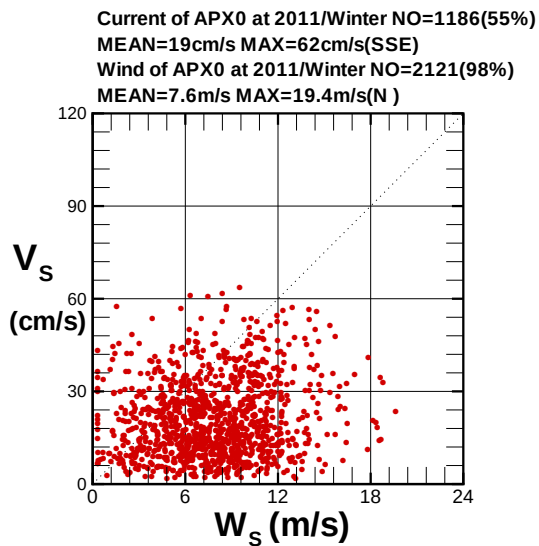


圖 9.4.12 2011 年安平港每季觀測流速 V_s 與風速 W_s 相關圖

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

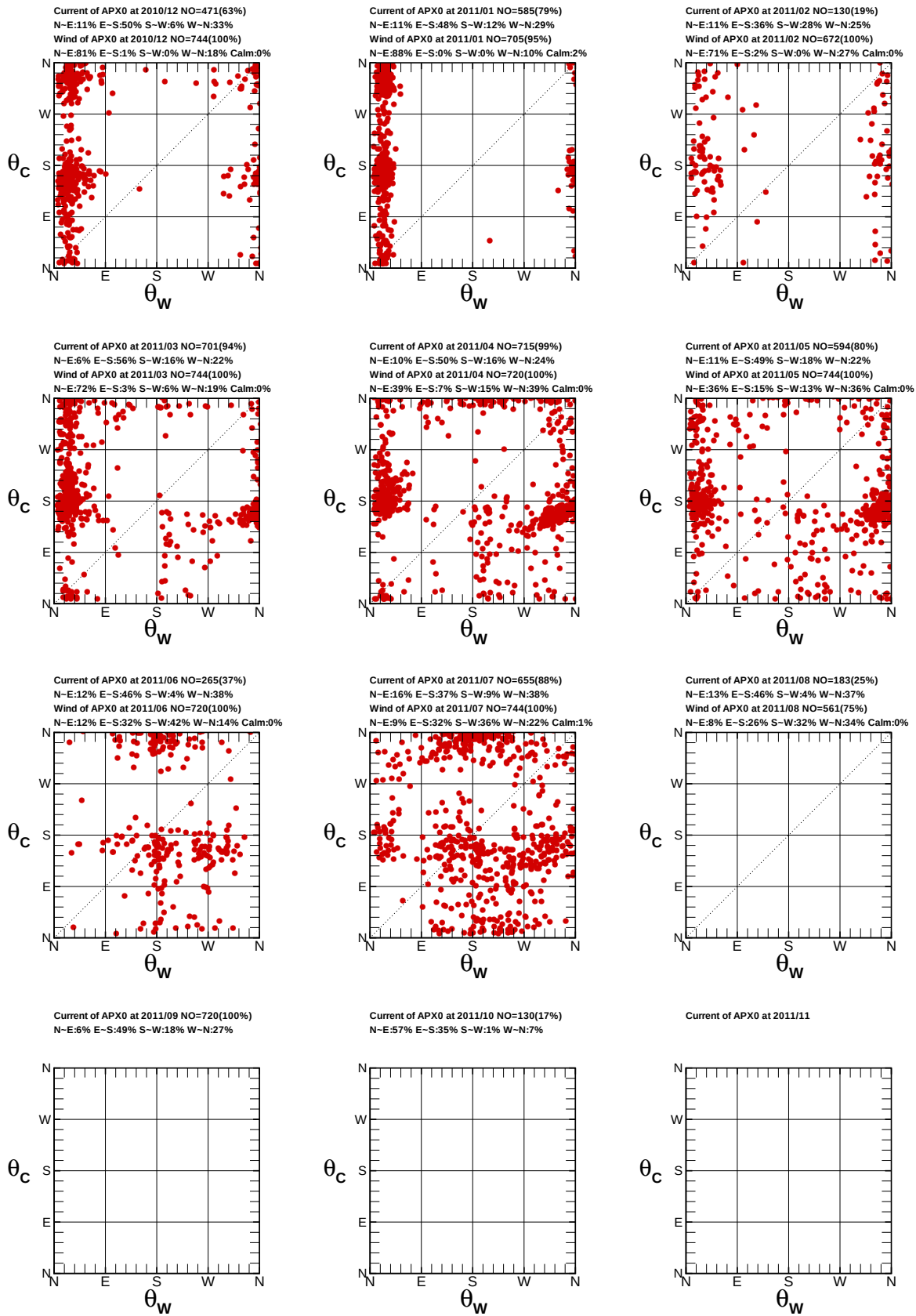


圖 9.4.13 2011 年安平港每月觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

C10CAPX0.1HA W10CAPX0.1HA C111APX0.1HA W111APX0.1HA C112APX0.1HA W112APX0.1HA
C113APX0.1HA W113APX0.1HA C114APX0.1HA W114APX0.1HA C115APX0.1HA W115APX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

Relation of Current Dir θ_c and Wind Dir θ_w

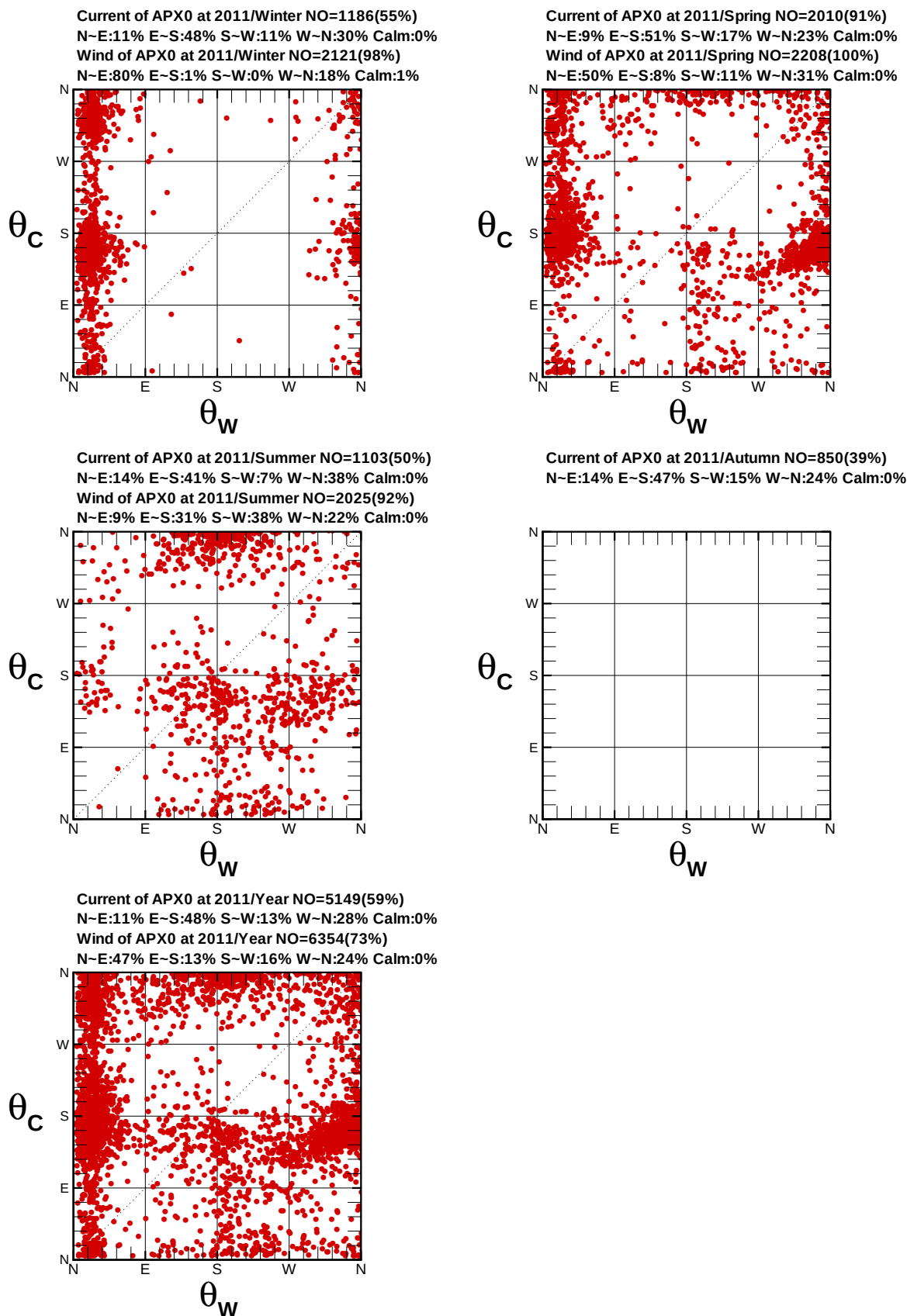


圖 9.4.14 2011 年安平港每季觀測流向 θ_c 與風向 θ_w 相關圖

第十章、2011年安平港風浪潮流能譜及調和分析

10.1 安平港風力能譜分析

10.2 安平港波浪能譜分析

10.3 安平港潮汐能譜及調和分析

10.4 安平港海流能譜及調和分析

10.1 安平港風力能譜分析

表10.1 安平港2011年測站 X 風力重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	向量平均 風速/風向 (m/s)/(度)	最大風速 A_{maj} (m/s)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m/s)$	最大 A_E (m/s)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m/s)	對應 A_N 週期 (日)
1	2010/12	744	4.8/ 218	2.1	4.70	38	-	.1	1.3	4.70	1.6	4.70
2	2011/01	744	6.0/ 218	.9	4.93	38	-	.0	.7	1.00	.7	4.97
3	2011/02	672	4.1/ 213	1.5	1.00	125	-	.2	1.2	1.00	.9	1.00
4	2011/03	742	4.0/ 215	1.2	1.00	110	-	.2	1.2	1.00	1.1	3.64
5	2011/04	709	1.3/ 192	1.9	1.00	105	-	.3	1.8	1.00	1.0	3.01
6	2011/05	742	1.7/ 208	2.1	9.49	6	-	.3	1.7	1.00	2.1	9.49
7	2011/06	720	2.1/ 0	2.2	1.00	67	-	.2	2.1	1.00	1.9	8.59
8	2011/07	744	1.3/ 24	1.4	1.00	90	+	.2	1.4	1.00	1.2	6.95
9	2011/08	744	1.2/ 28	2.3	7.43	1	-	.1	1.4	1.00	2.3	7.43
10	2011/09	720	.8/ 160	1.8	1.00	95	-	.2	1.8	1.00	1.1	4.44
11	2011/10	744	2.6/ 206	1.5	1.00	105	-	.7	1.4	1.00	.8	1.00
12	2011/11	720	2.5/ 215	1.0	8.45	9	-	.0	.8	1.00	1.0	8.55

SWI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 風橢圓長軸半軸長 (m/s), θ : 風橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 風橢圓短軸半軸長 (m/s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 風資料數。[註3]: A_E : 風東西分量振幅(m/s), A_N : 風南北分量振幅(m/s)。

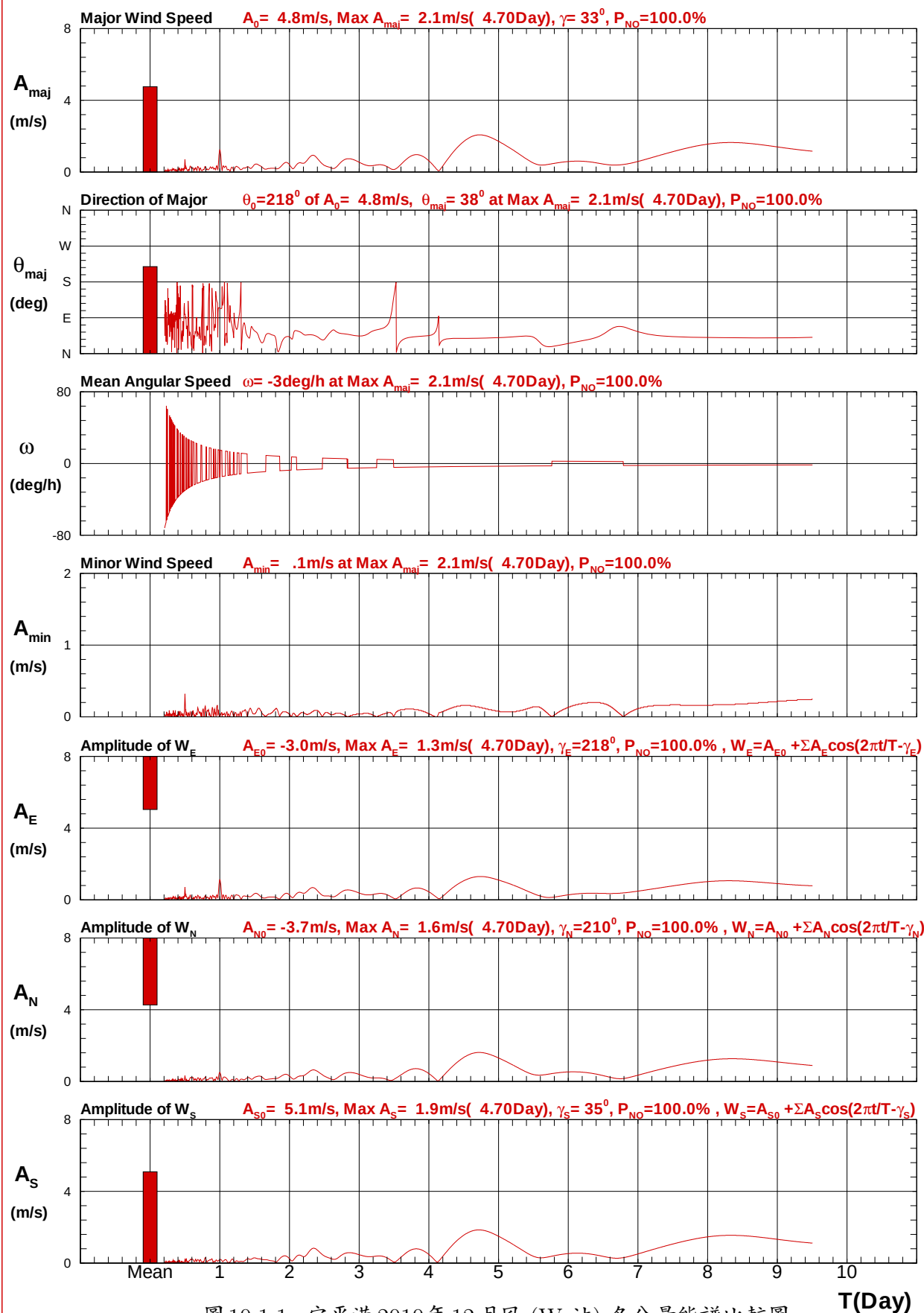


圖 10.1.1a 安平港 2010 年 12 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

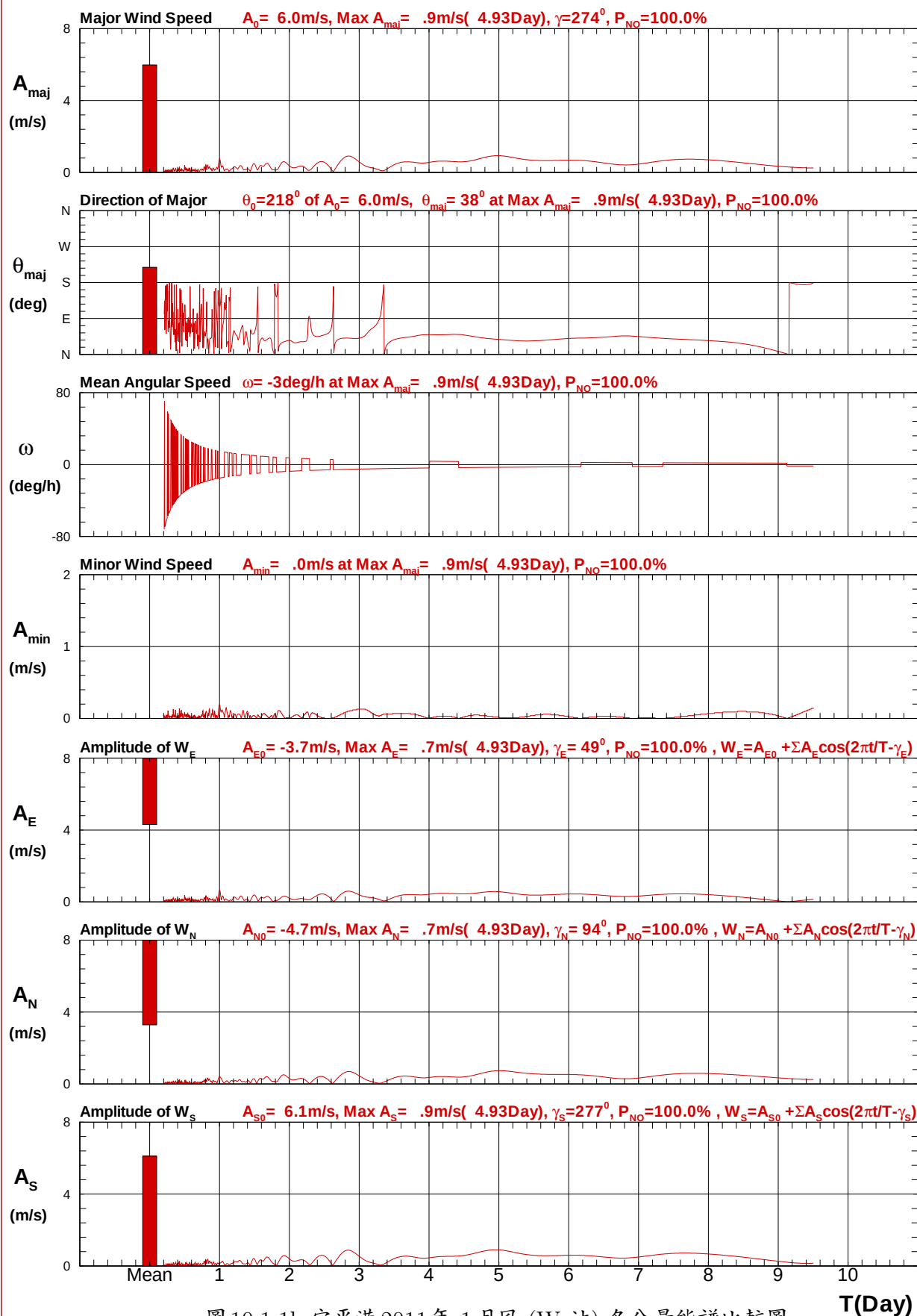


圖 10.1.1b 安平港 2011 年 1 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

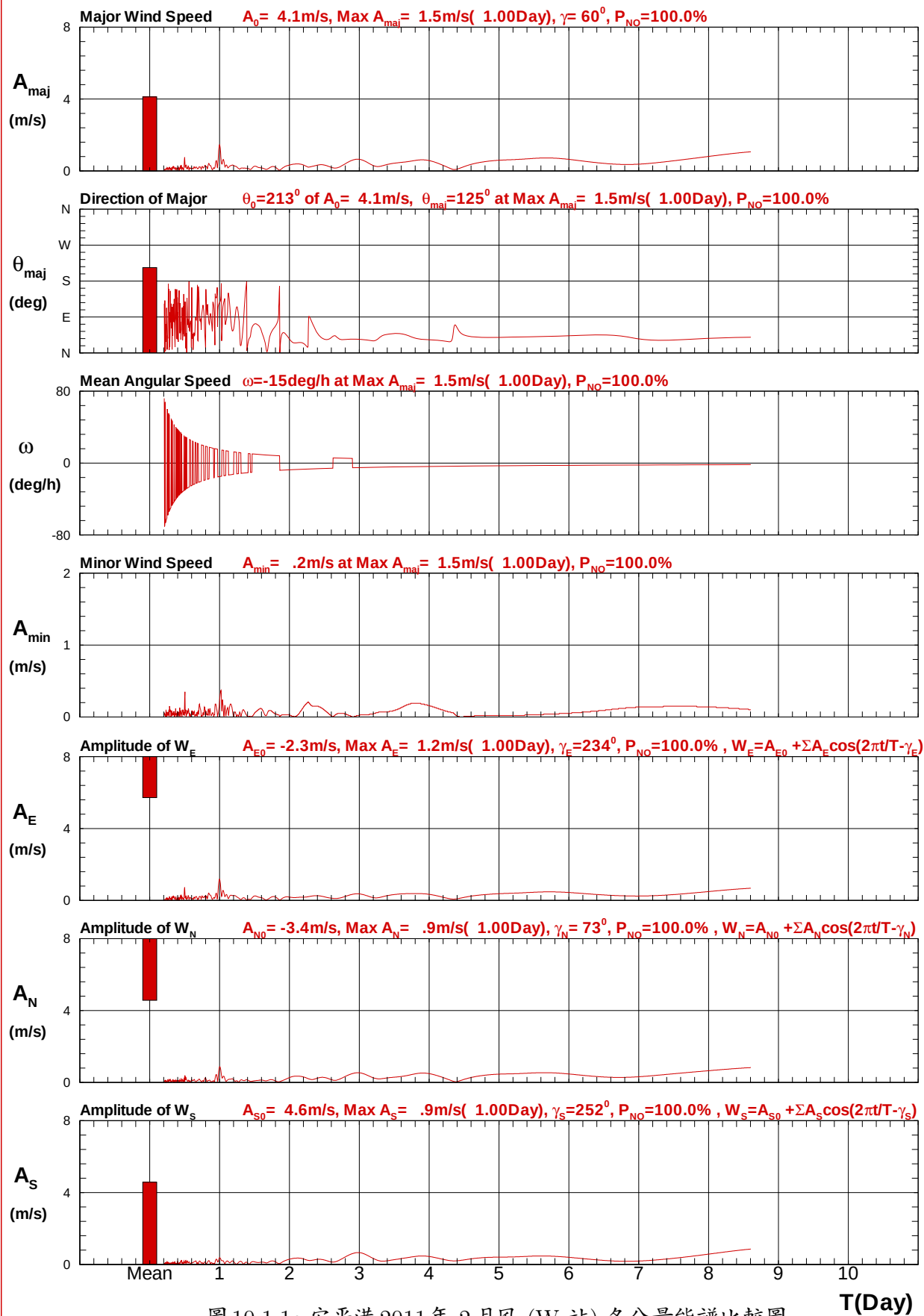


圖 10.1.1c 安平港 2011 年 2 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

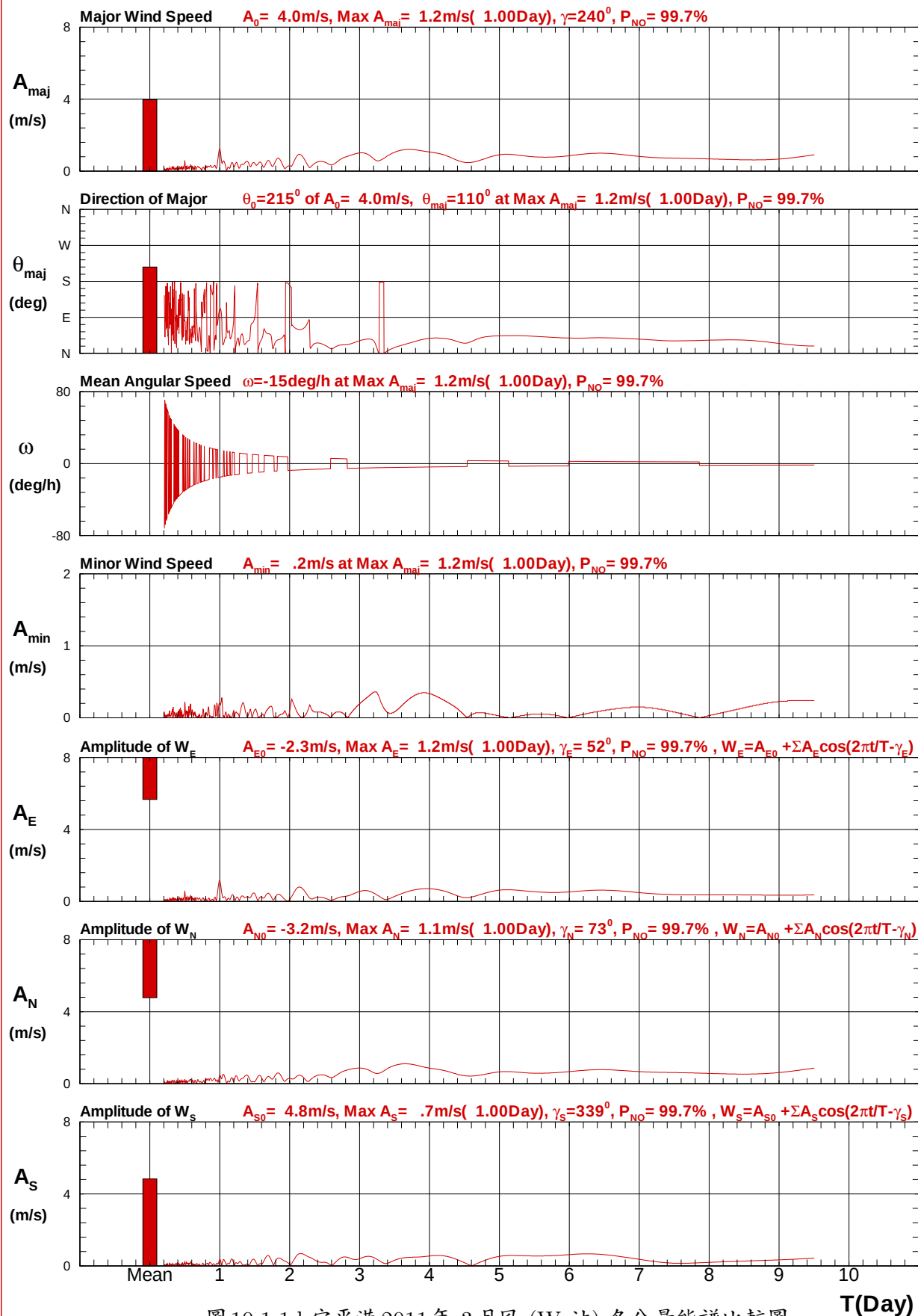


圖 10.1.1d 安平港 2011 年 3 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

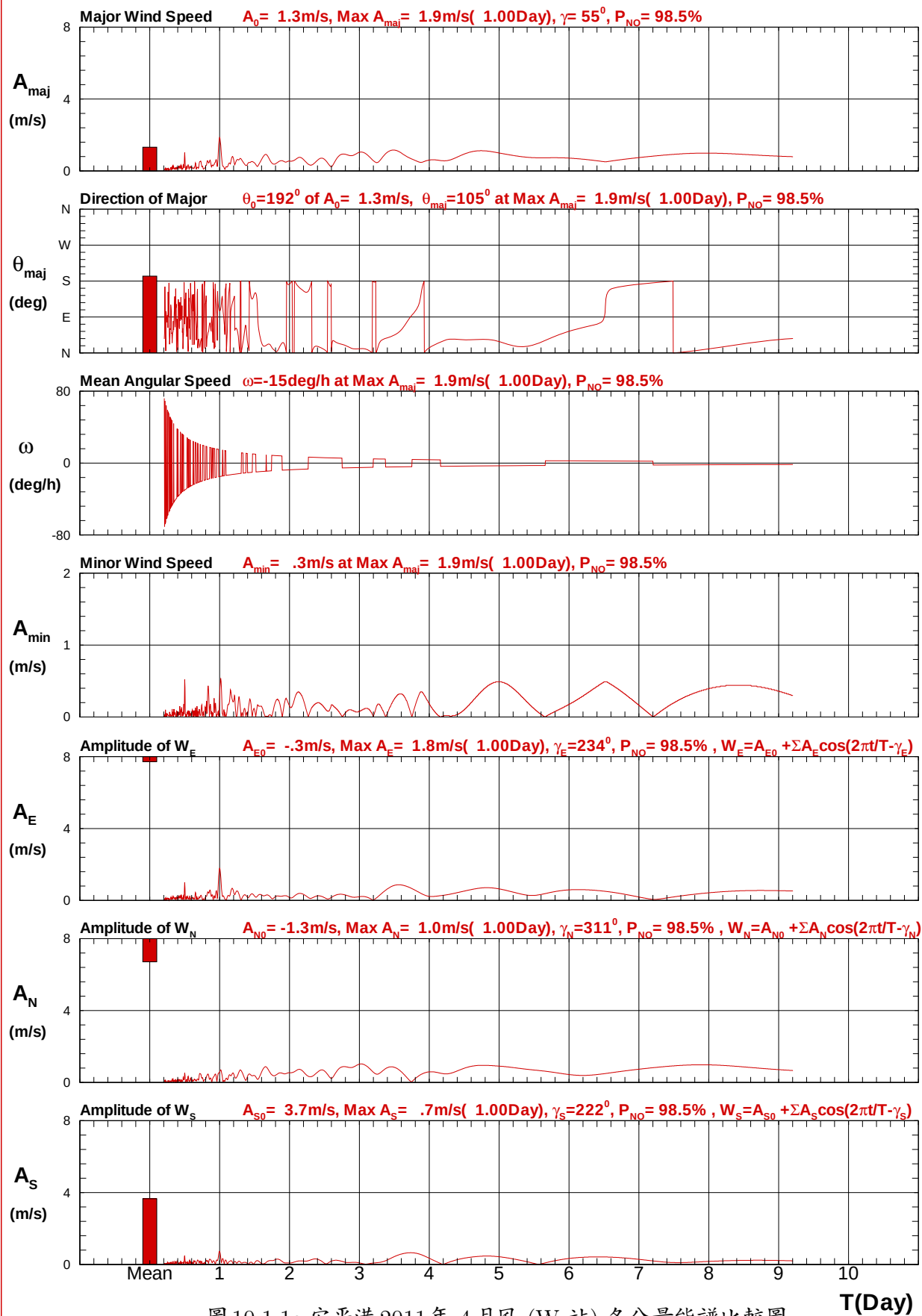


圖 10.1.1e 安平港 2011 年 4 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

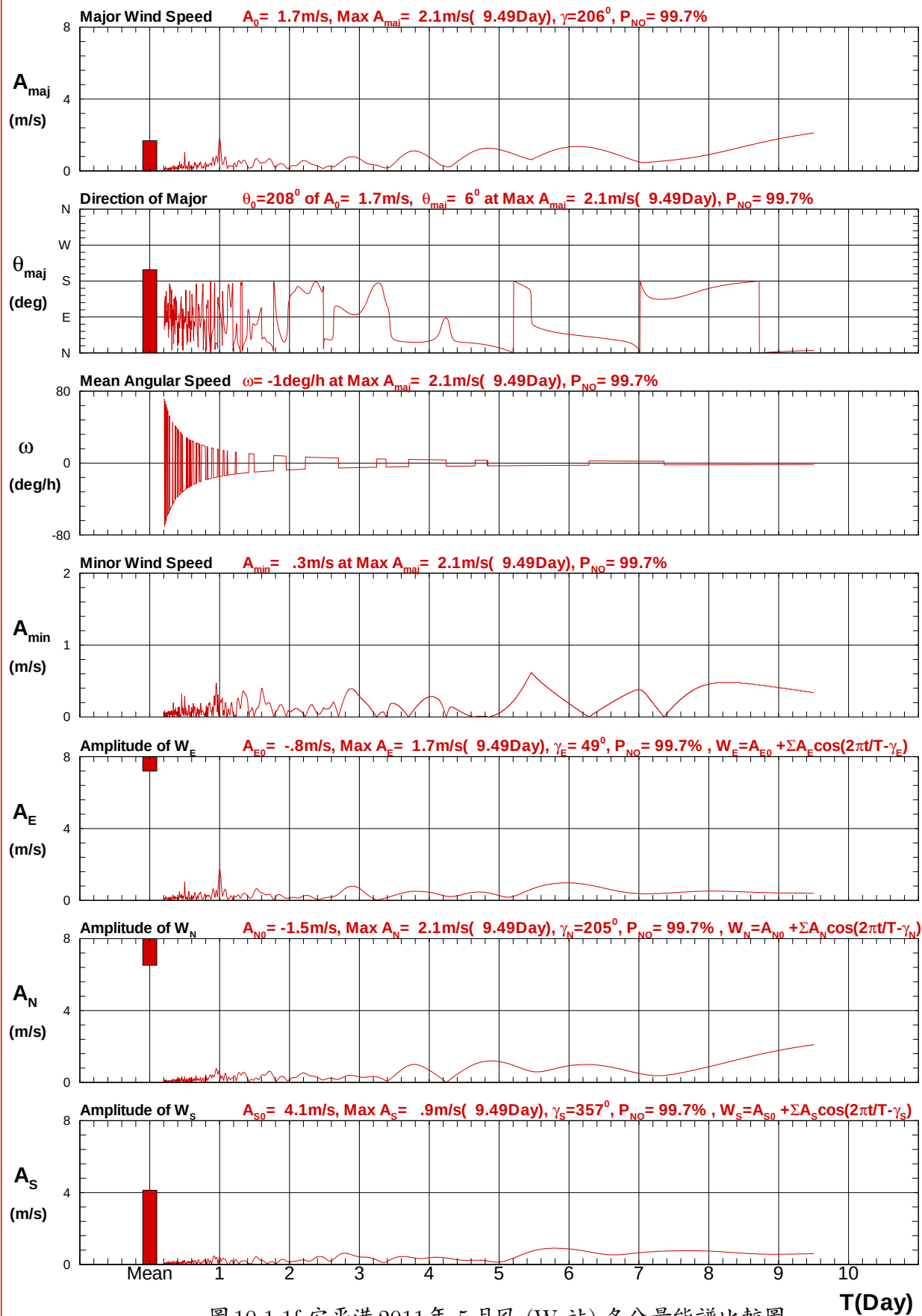


圖 10.1.1f 安平港 2011 年 5 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

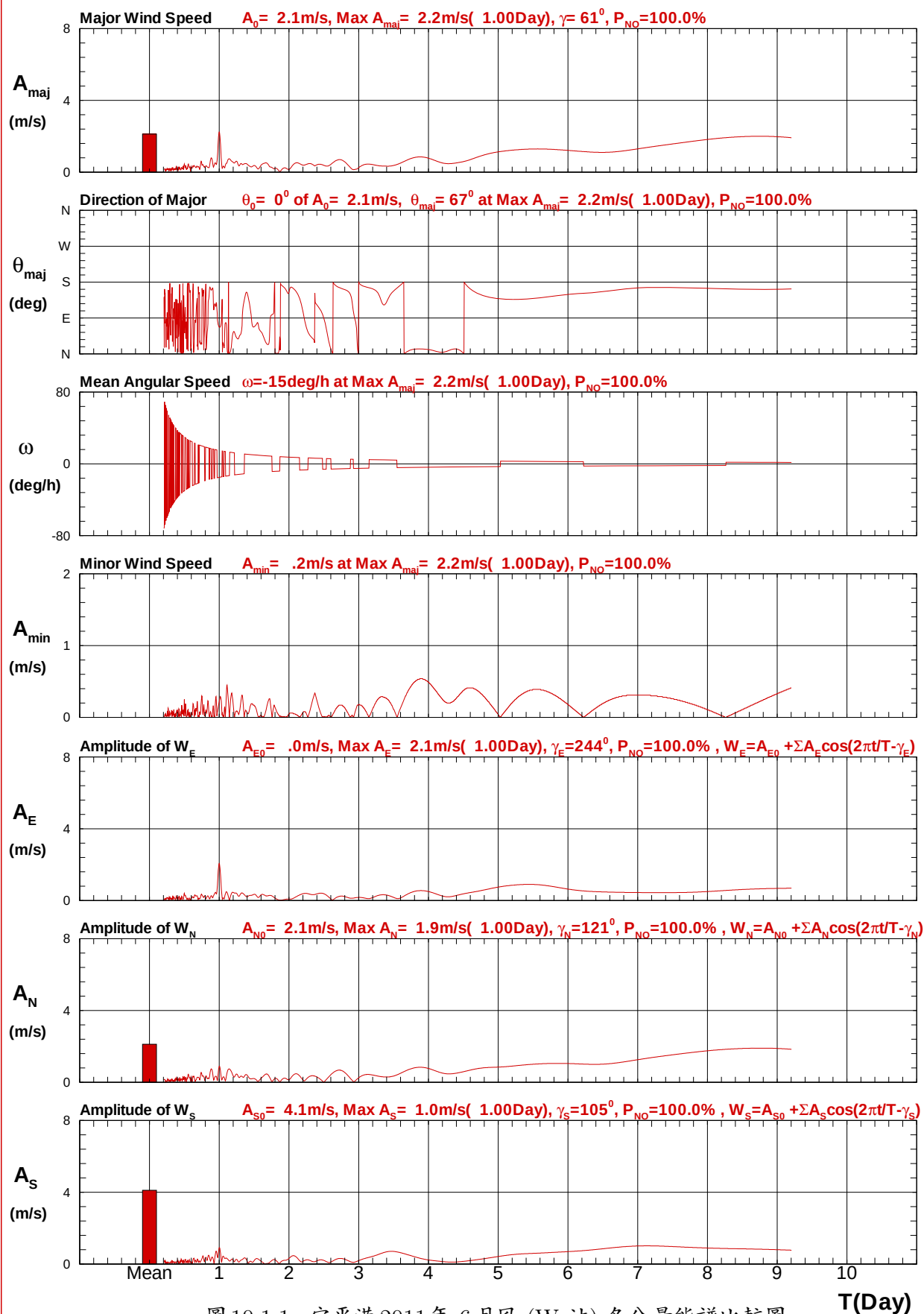


圖 10.1.1g 安平港 2011 年 6 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

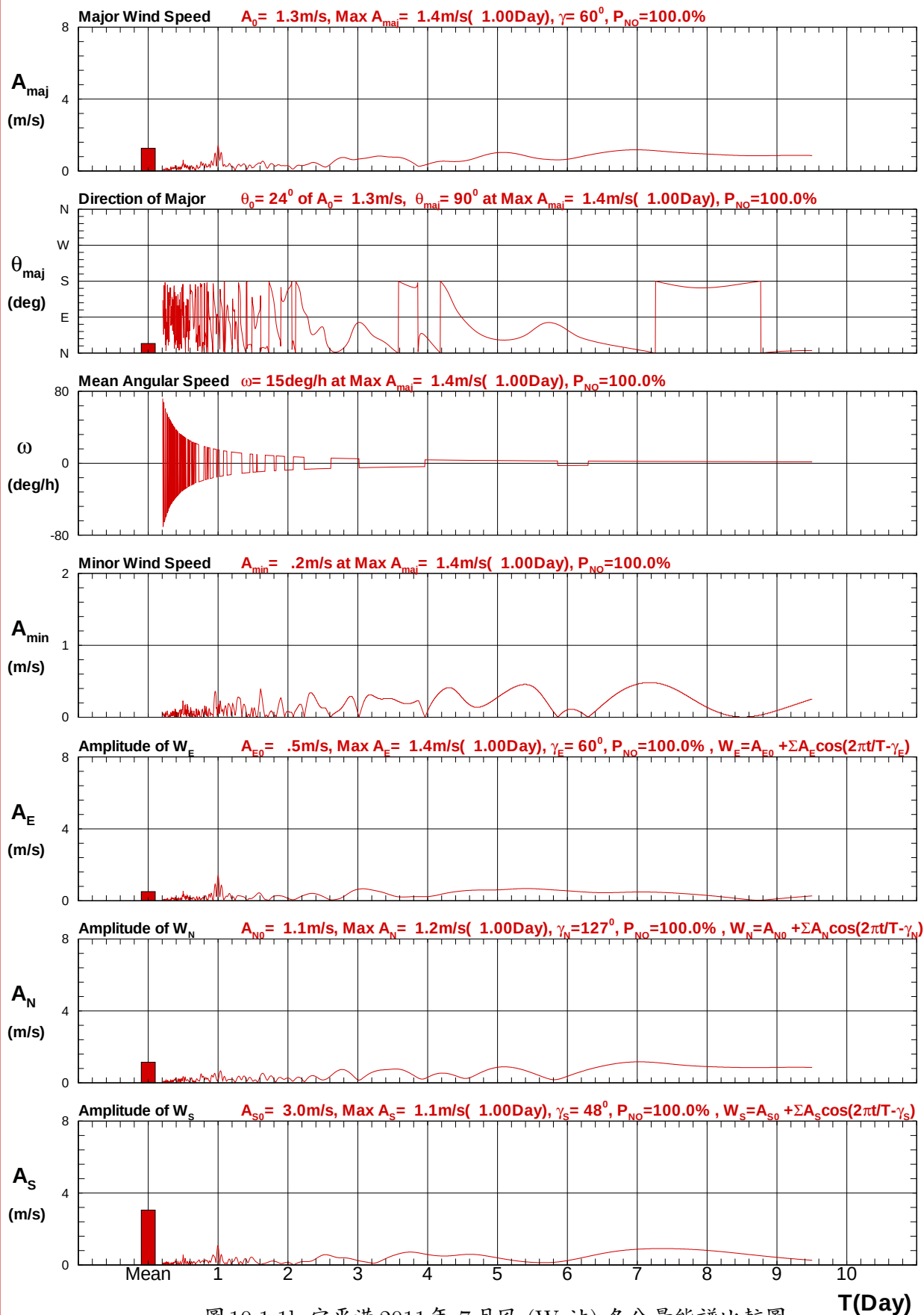


圖 10.1.1h 安平港 2011 年 7 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

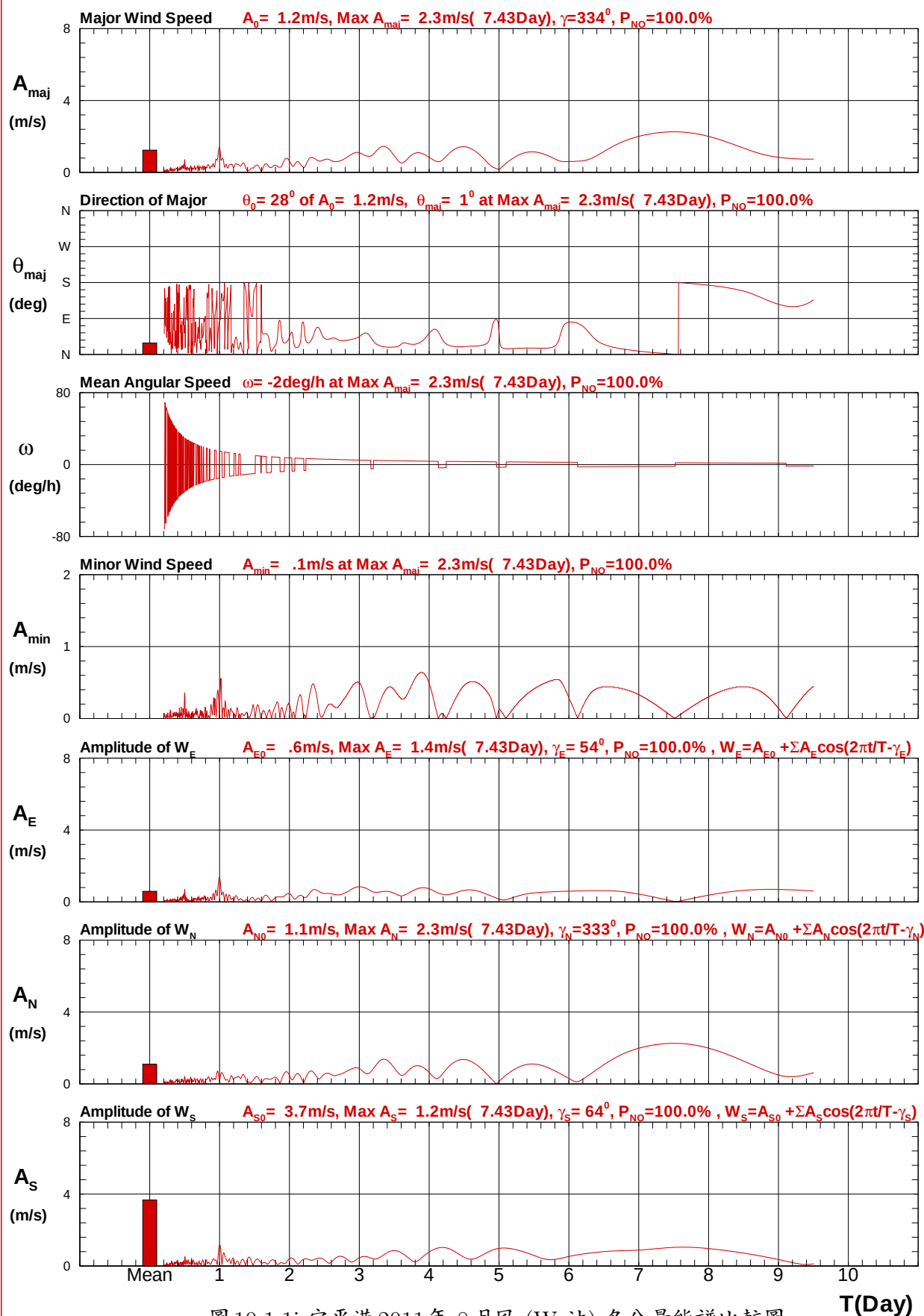


圖 10.1.1i 安平港 2011 年 8 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

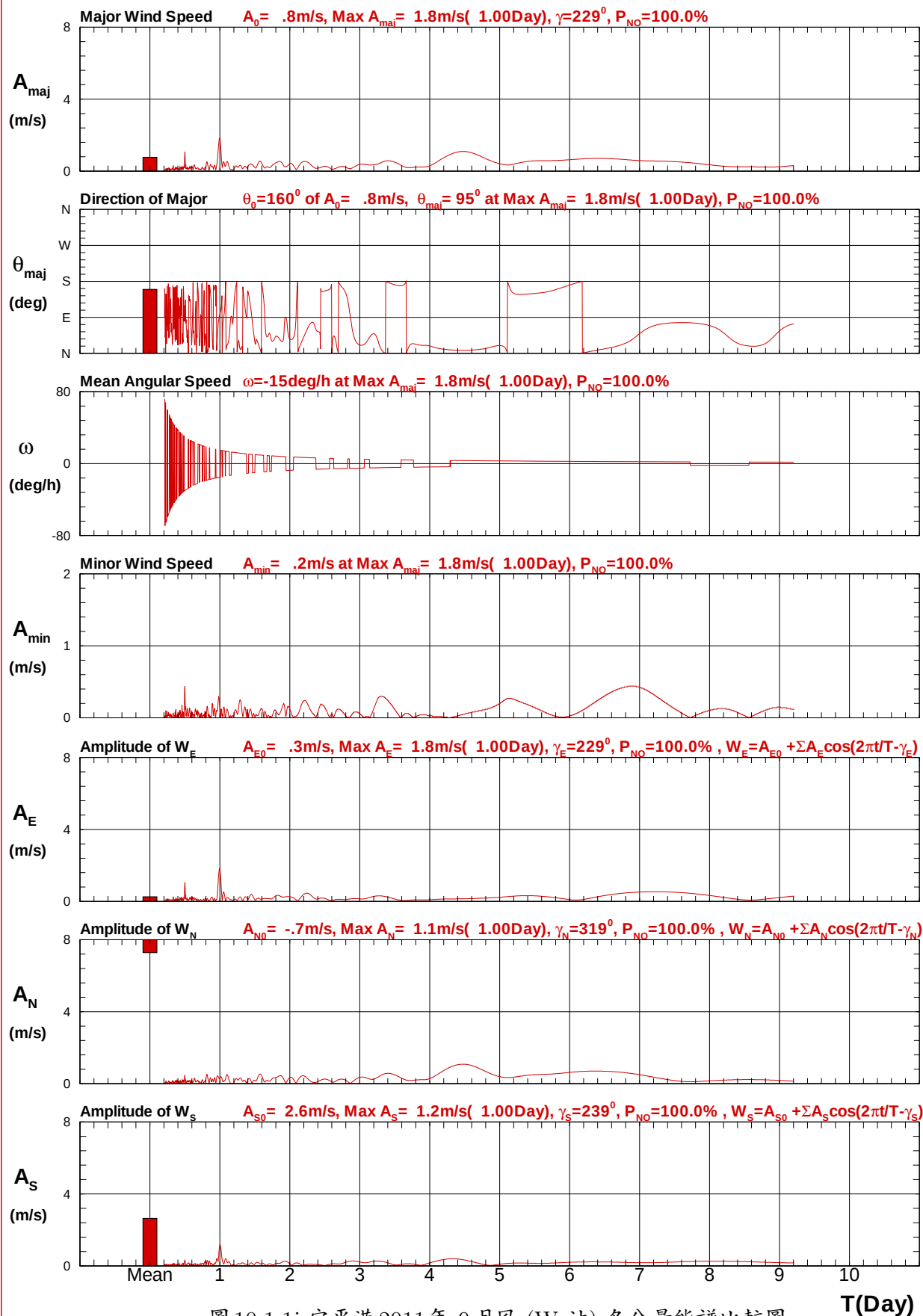


圖 10.1.1j 安平港 2011 年 9 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

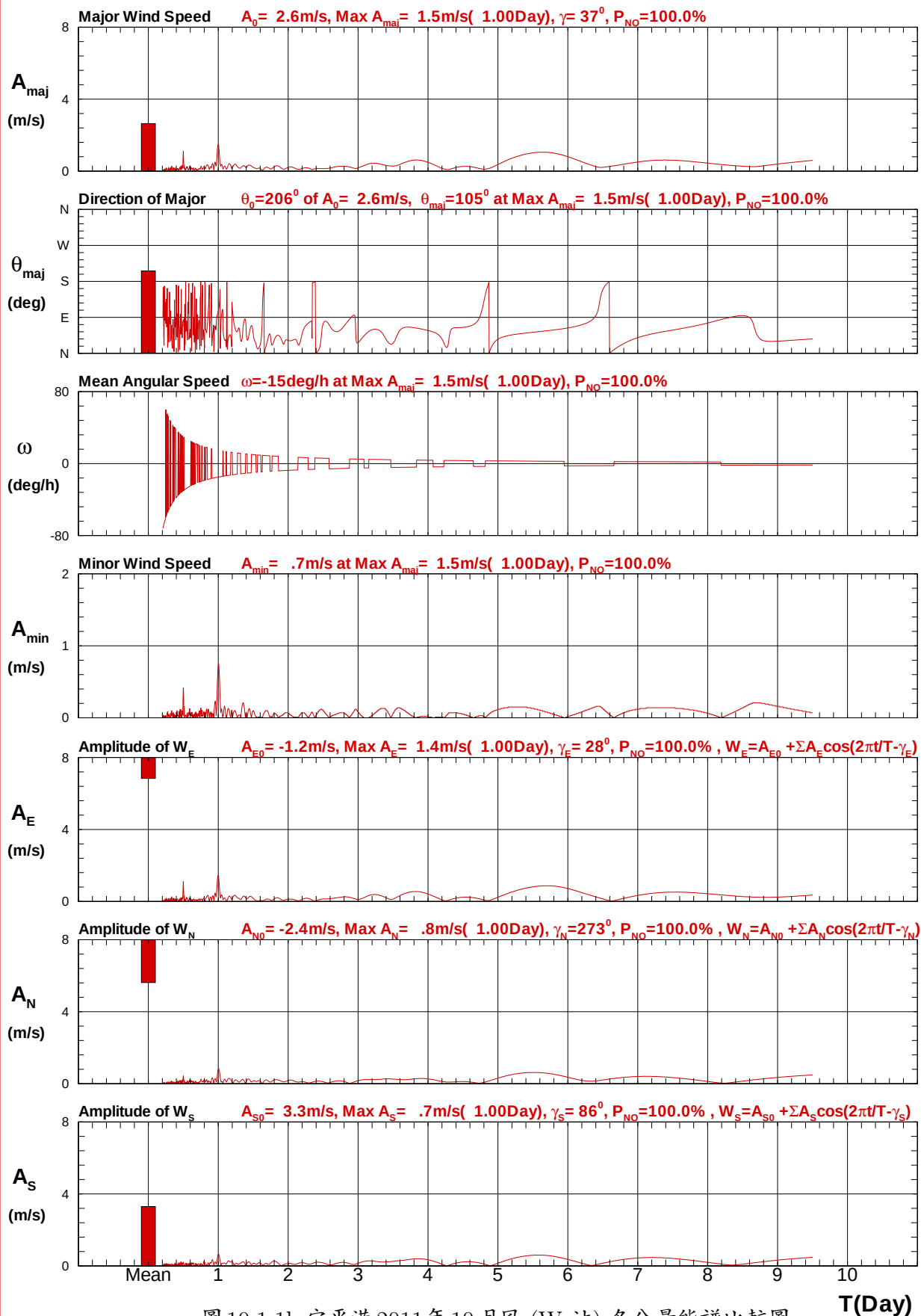


圖 10.1.1k 安平港 2011 年 10 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

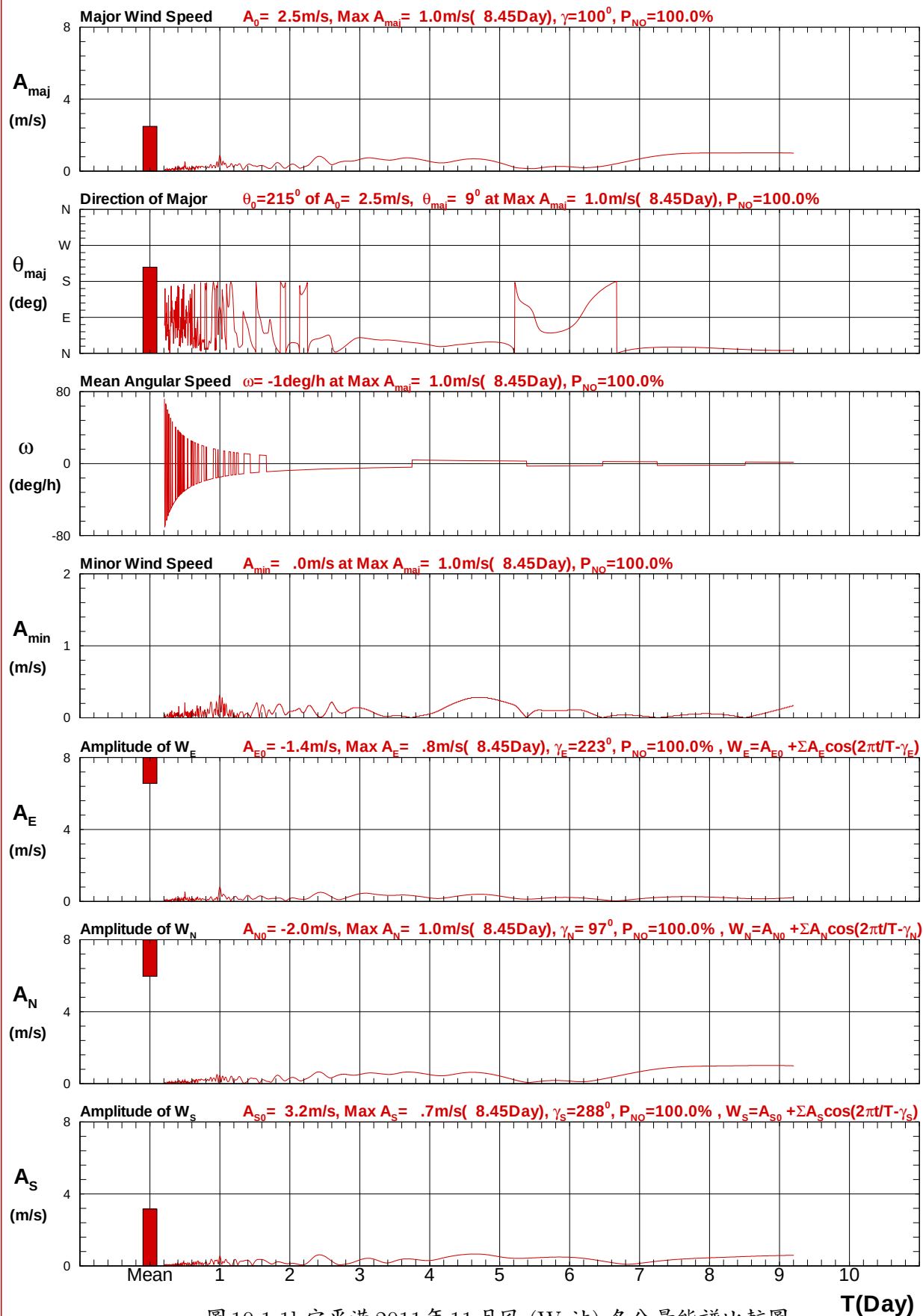


圖 10.1.11 安平港 2011 年 11 月風 (W 站) 各分量能譜比較圖

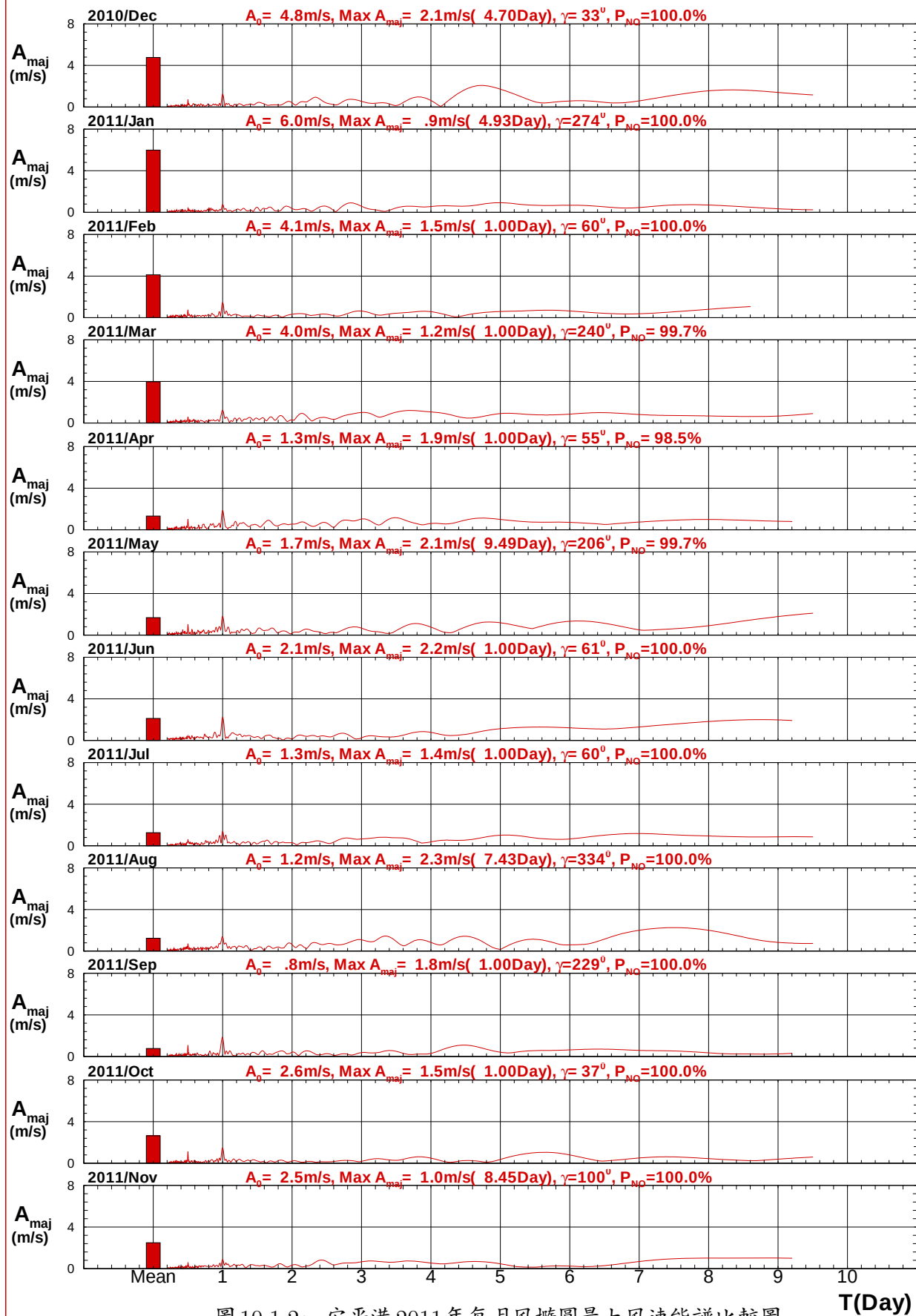


圖 10.1.2a 安平港 2011 年每月風橢圓最大風速能譜比較圖

W10CAPW0.SP1 W111APW0.SP1 W112APW0.SP1 W113APW0.SP1 W114APW0.SP1 W115APW0.SP1

W116APW0.SP1 W117APW0.SP1 W118APW0.SP1 W119APW0.SP1 W11AAPW0.SP1 W11BAPW0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

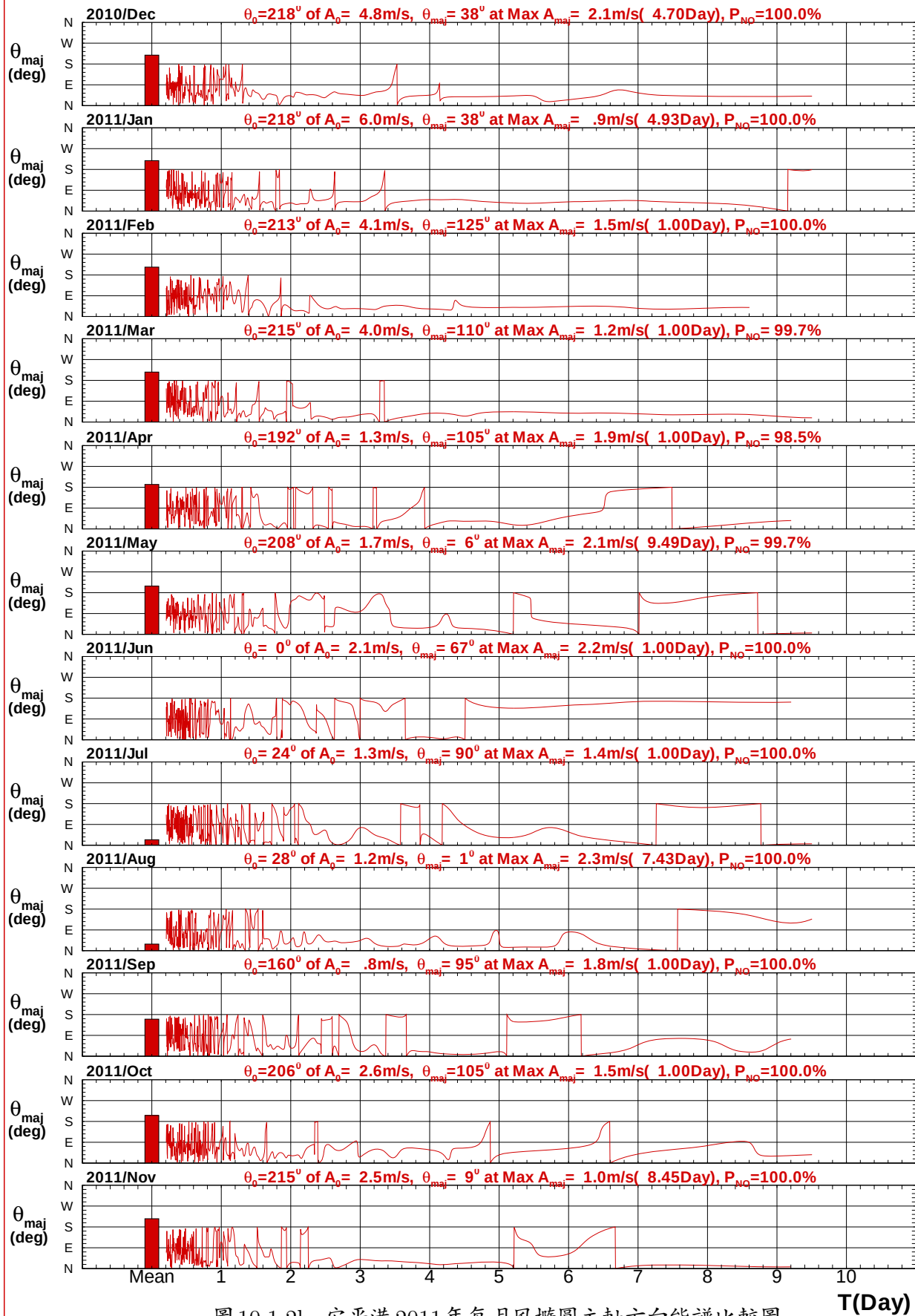


圖 10.1.2b 安平港 2011 年每月風橢圓主軸方向能譜比較圖

W10CAPW0.SP1 W111APW0.SP1 W112APW0.SP1 W113APW0.SP1 W114APW0.SP1 W115APW0.SP1

W116APW0.SP1 W117APW0.SP1 W118APW0.SP1 W119APW0.SP1 W11AAPW0.SP1 W11BAPW0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

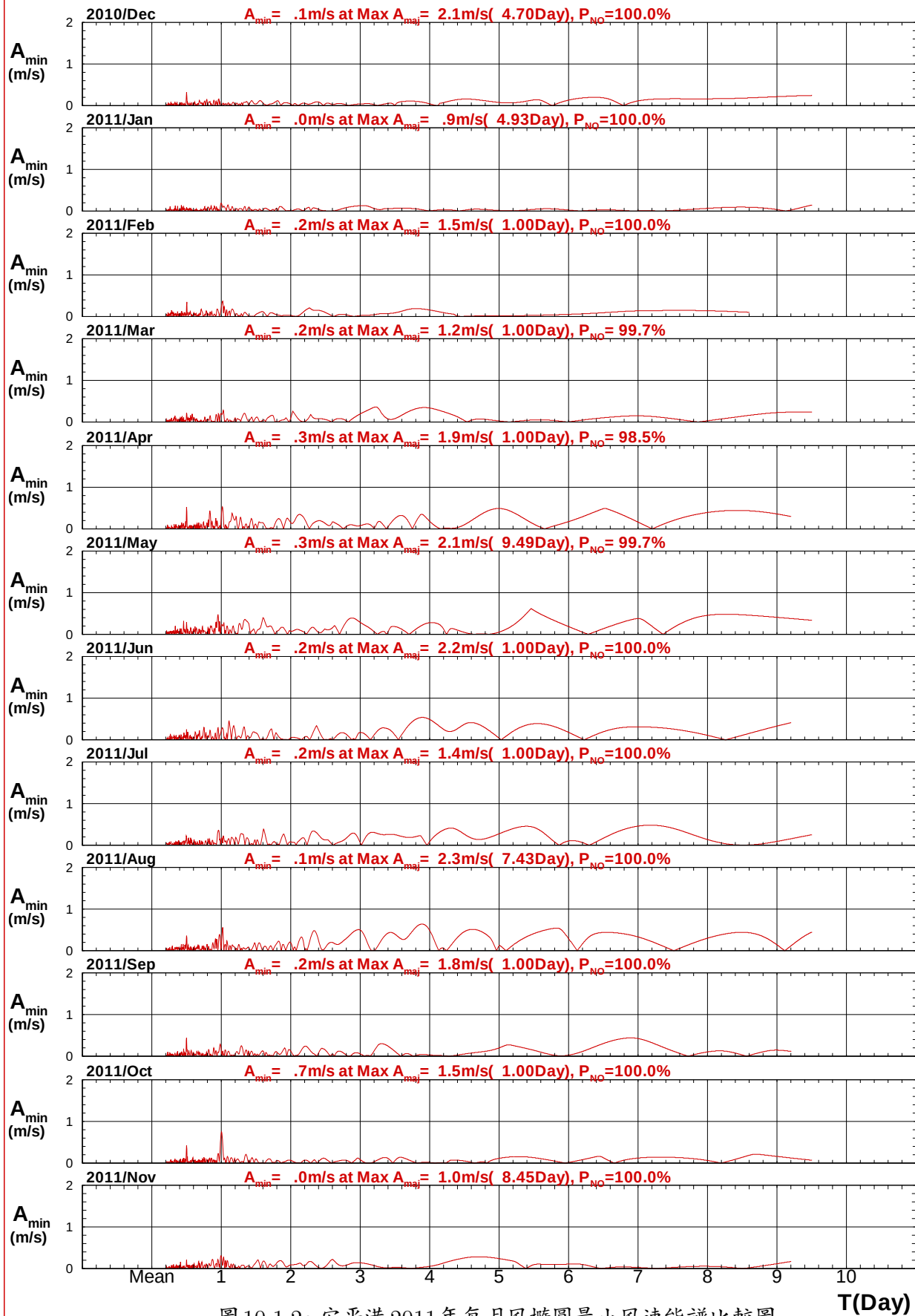


圖 10.1.2c 安平港 2011 年每月風橢圓最小風速能譜比較圖

W10CAPW0.SP1 W111APW0.SP1 W112APW0.SP1 W113APW0.SP1 W114APW0.SP1 W115APW0.SP1

W116APW0.SP1 W117APW0.SP1 W118APW0.SP1 W119APW0.SP1 W11AAPW0.SP1 W11BAPW0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

10.2 安平港波浪能譜分析

表10.2 安平港2011年測站 X 波浪重要分量能譜統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	向量平均 波高/波向 (m)/(度)	平均 週期 (s)	最大波高 A_{maj} (m)	對應 A_{maj} 週期 (日)	對應 A_{maj} 軸向 (度)	對應 A_{maj} 轉向 ω	對應 A_{maj} $A_{min}(m)$	最大 A_E (m)	對應 A_E 週期 (日)	最大 A_N (m)	對應 A_N 週期 (日)	最大 A_T (s)	對應 A_T 週期 (日)
1	2010/12	4/ 4	.52/ 268	3.7	.14	.25	164	+	.03	.05	.23	.14	.25	2.9	.25
2	2011/01	588/ 588	.35/ 278	5.4	.11	.52	147	-	.00	.06	.52	.10	.52	.2	4.98
3	2011/02	129/ 129	.50/ 154	8.9	.17	.54	21	-	.02	.13	.21	.16	.54	1.4	1.01
4	2011/03	700/ 699	.24/ 90	5.9	.25	9.29	11	+	.10	.18	5.78	.24	9.01	.7	6.14
5	2011/04	714/ 714	.45/ 241	5.3	.19	6.55	153	+	.01	.09	3.73	.17	6.55	.5	9.18
6	2011/05	593/ 593	.33/ 251	4.2	.11	5.87	136	-	.01	.10	7.64	.10	9.48	.9	9.46
7	2011/06	264/ 264	.60/ 209	4.1	.37	4.15	20	-	.11	.18	4.35	.35	4.18	1.9	4.40
8	2011/07	654/ 654	.93/ 220	6.0	.24	4.88	178	-	.04	.15	3.70	.24	4.88	1.2	5.61
9	2011/08	559/ 559	.69/ 218	6.0	.23	7.00	3	-	.01	.08	3.82	.23	7.02	.9	5.64
10	2011/09	720/ 720	.54/ 222	6.2	.29	8.86	49	-	.10	.23	8.73	.21	5.44	.6	5.35
11	2011/10	131/ 131	.61/ 233	6.7	.13	.50	112	+	.01	.12	.50	.11	1.72	.5	1.31

SWV5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A_{maj} : 波橢圓長軸半軸長 (m), θ : 波橢圓長軸方向 (度), A_{min} : 波橢圓短軸半軸長 (m), A_T : 週期振幅(s)。[註2]: ω ="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω ="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 波高資料數,N2: 波向資料數。[註3]: A_E : 波東西分量振幅(m), A_N : 波南北分量振幅(m)。

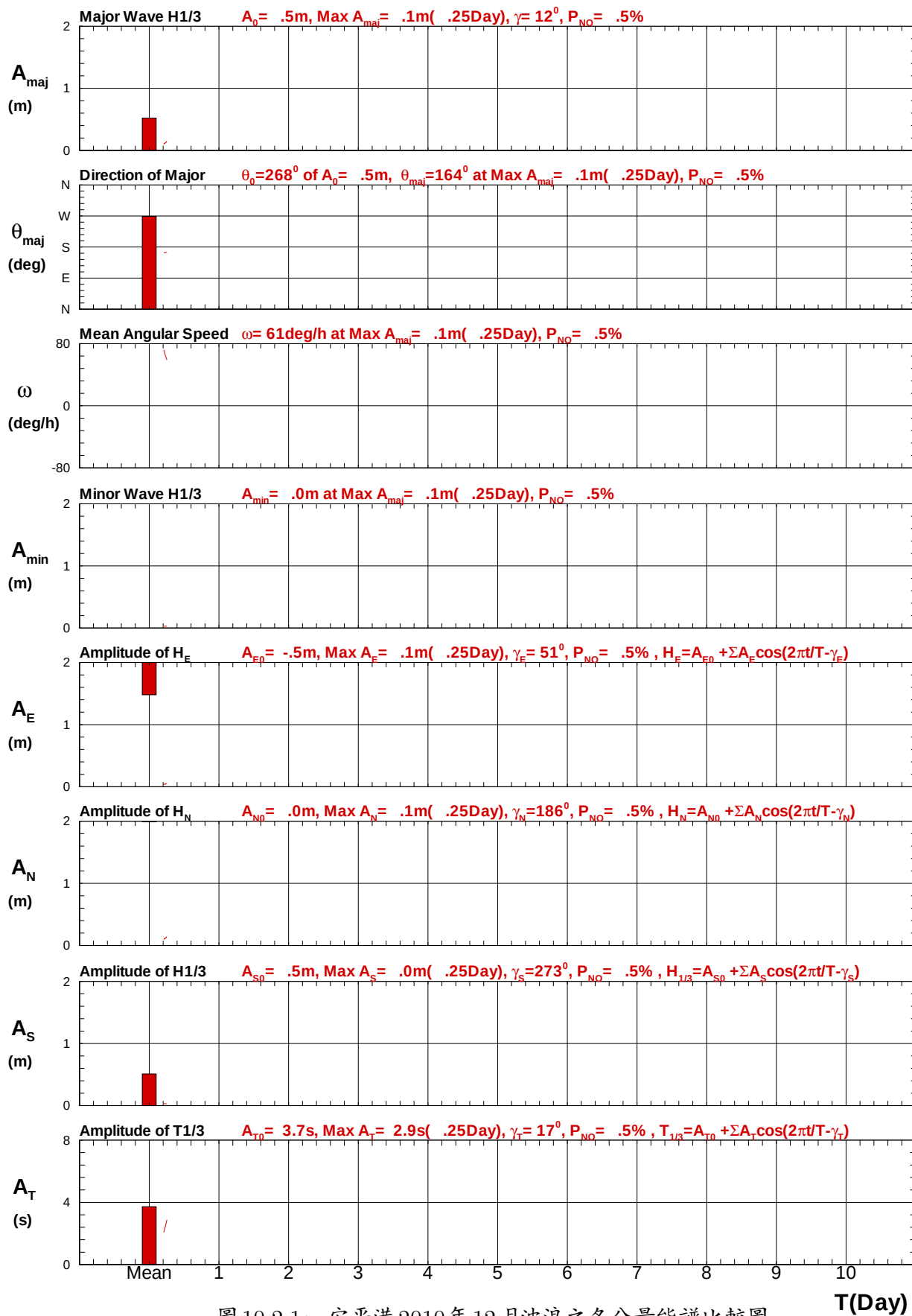


圖 10.2.1a 安平港 2010 年 12 月波浪之各分量能譜比較圖

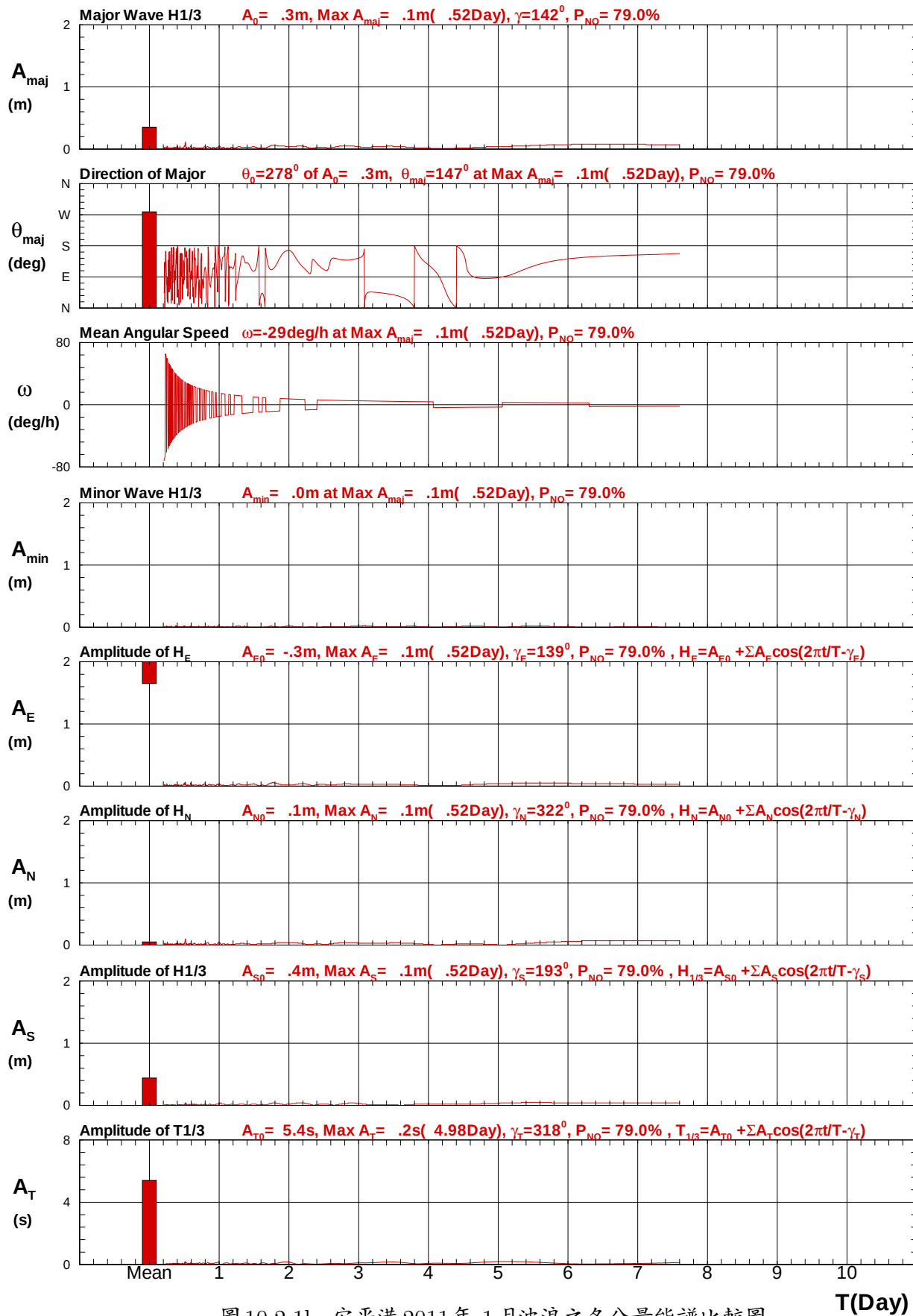


圖 10.2.1b 安平港 2011 年 1 月波浪之各分量能譜比較圖

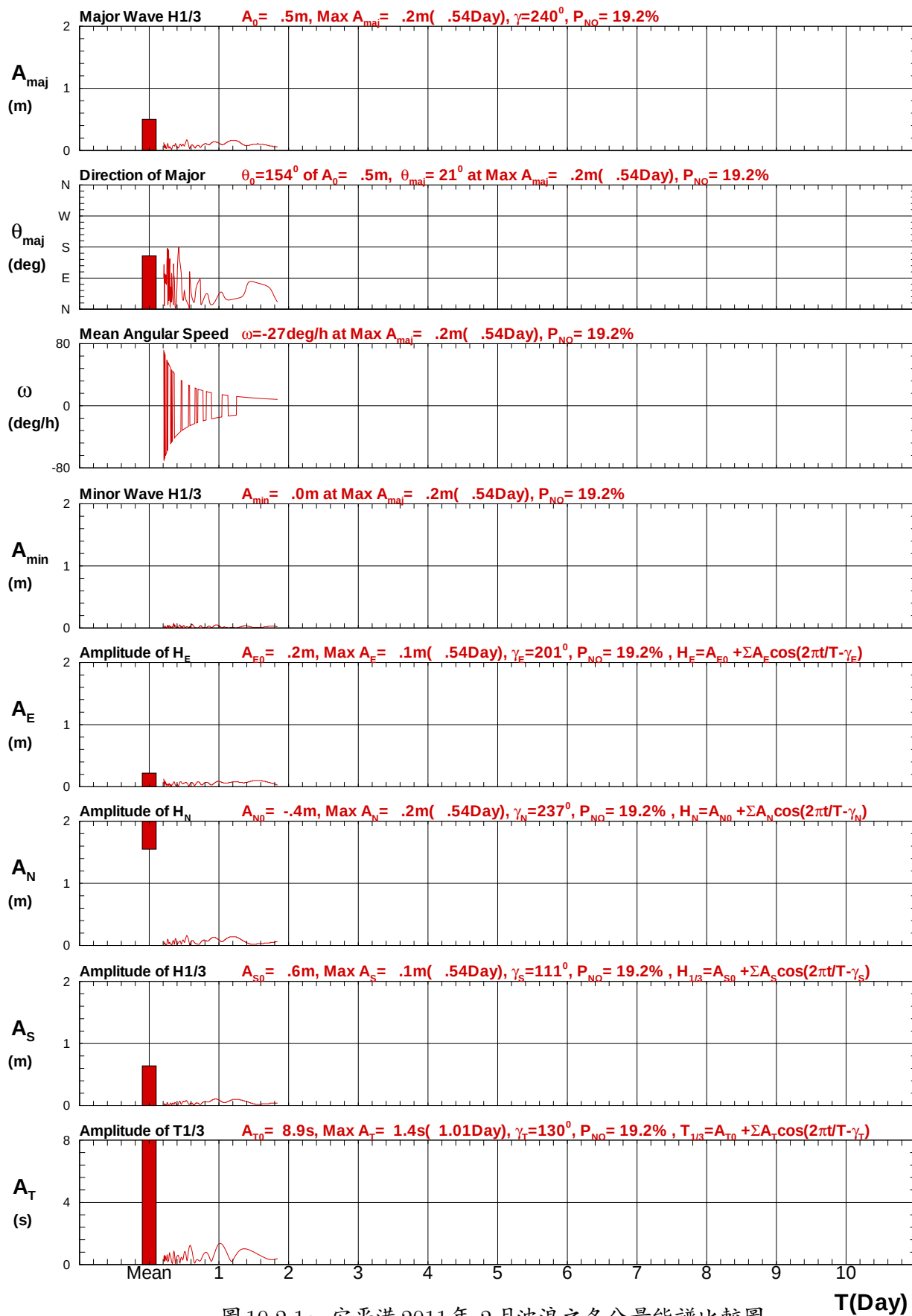


圖 10.2.1c 安平港 2011 年 2 月波浪之各分量能譜比較圖

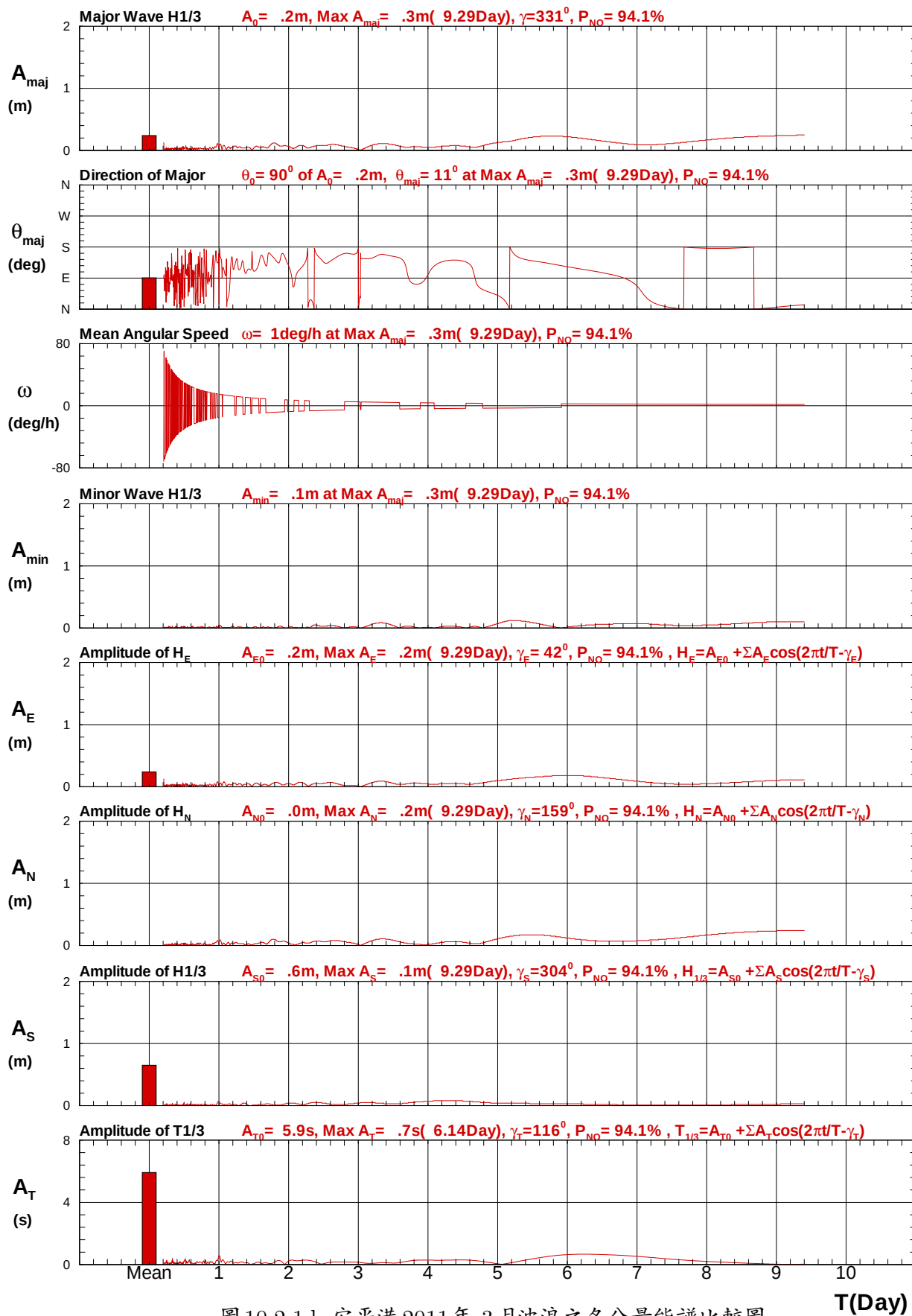


圖 10.2.1d 安平港 2011 年 3 月波浪之各分量能譜比較圖

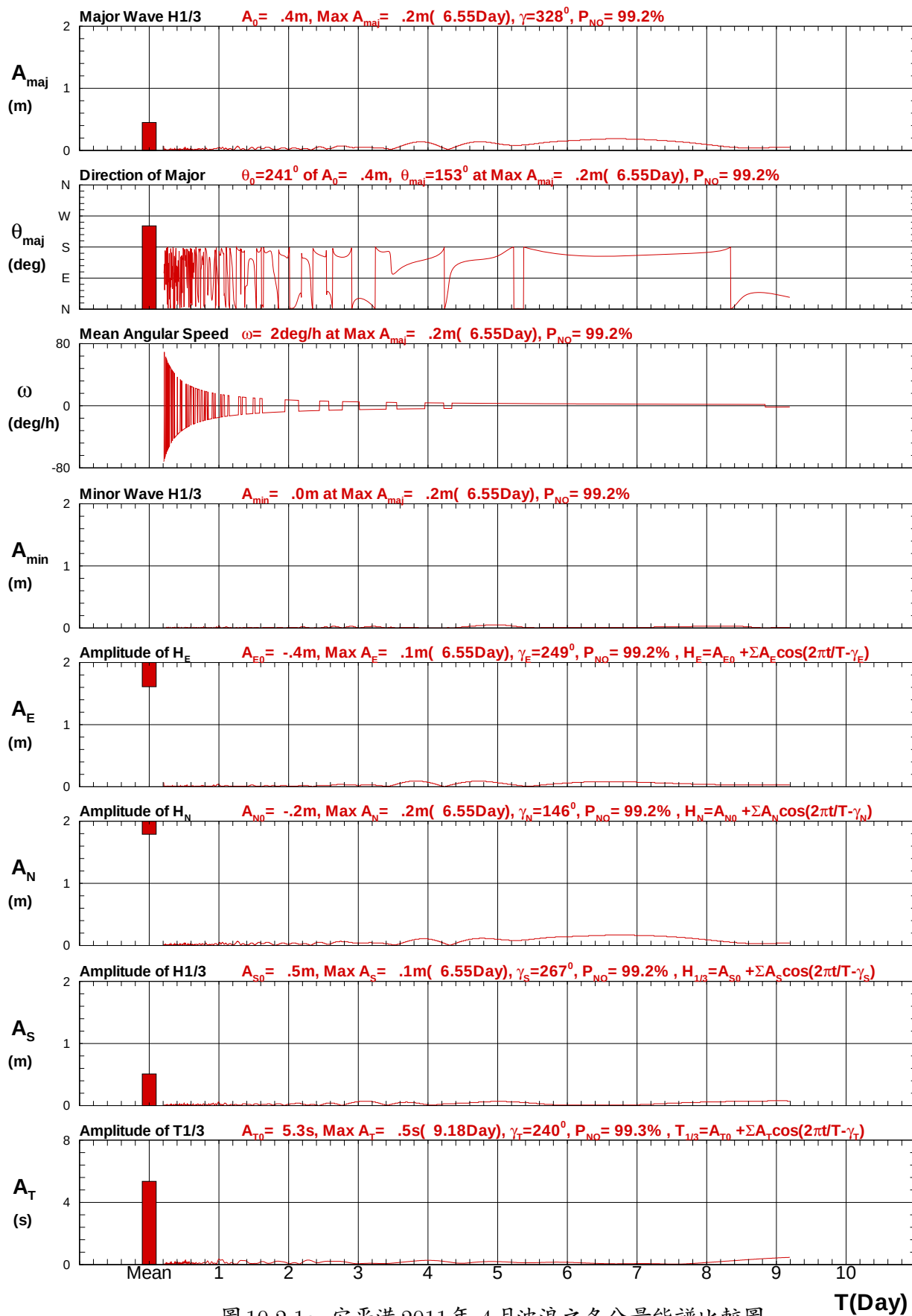


圖 10.2.1e 安平港 2011 年 4 月波浪之各分量能譜比較圖

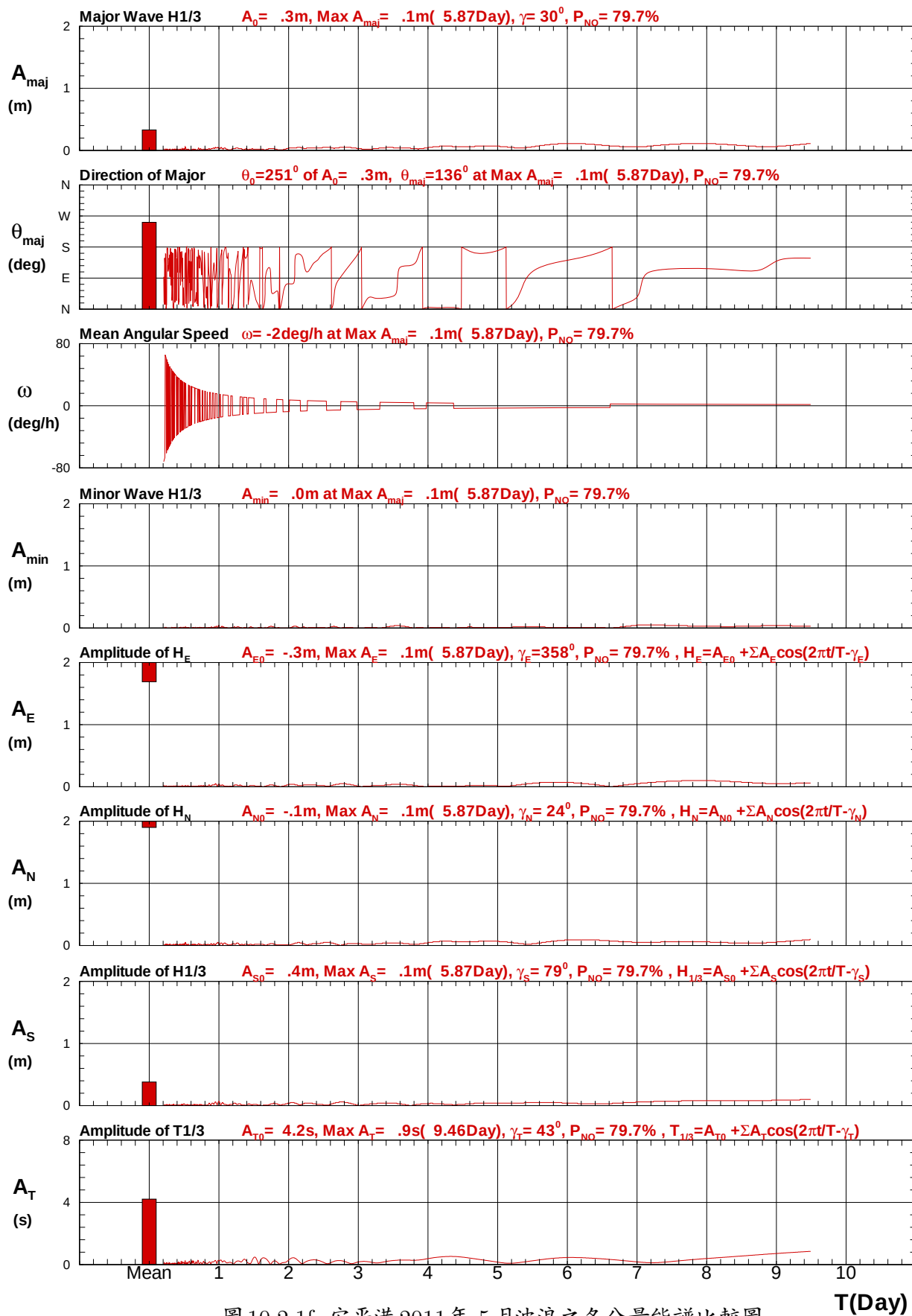


圖 10.2.1f 安平港 2011 年 5 月波浪之各分量能譜比較圖

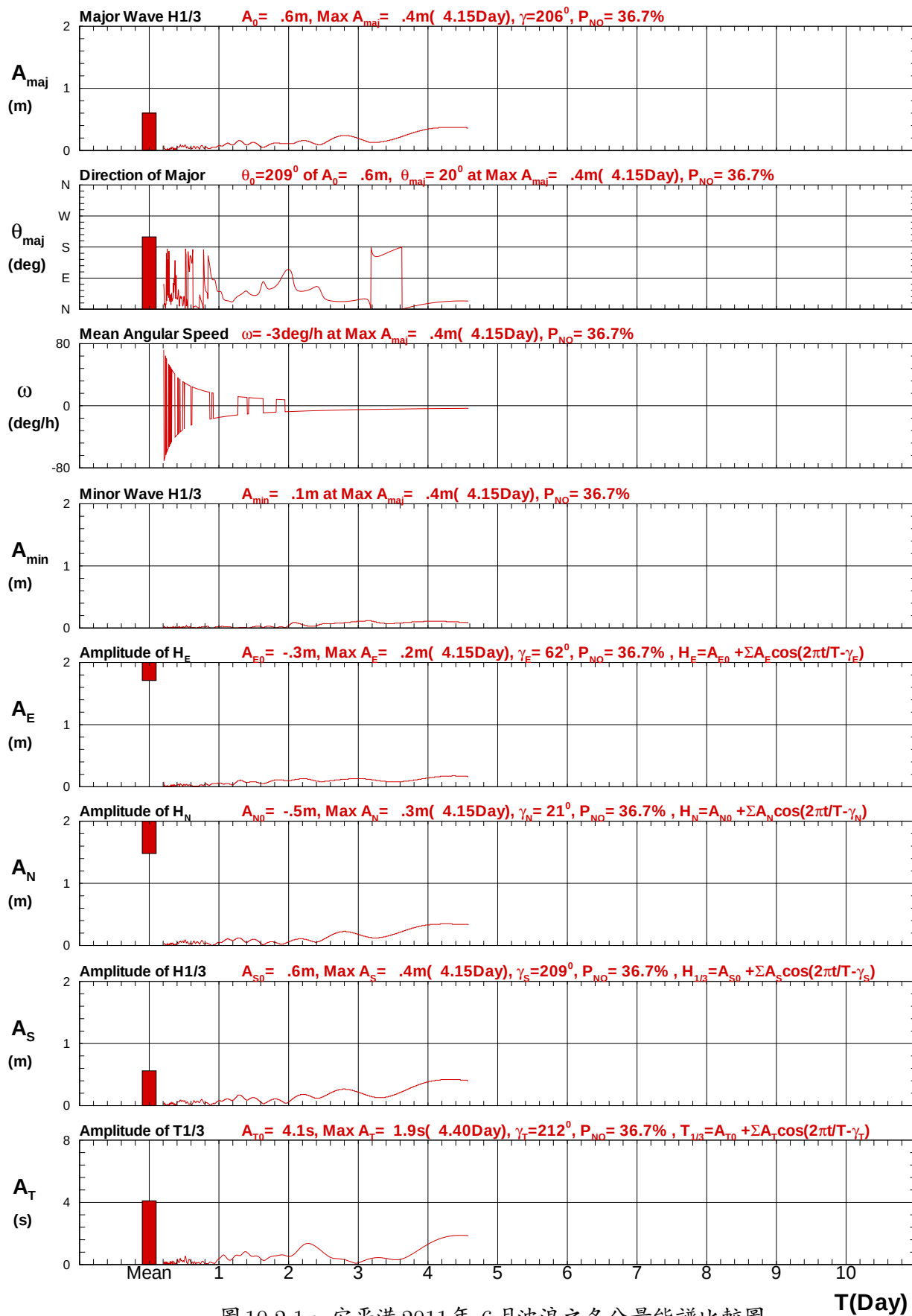


圖 10.2.1g 安平港 2011 年 6 月波浪之各分量能譜比較圖

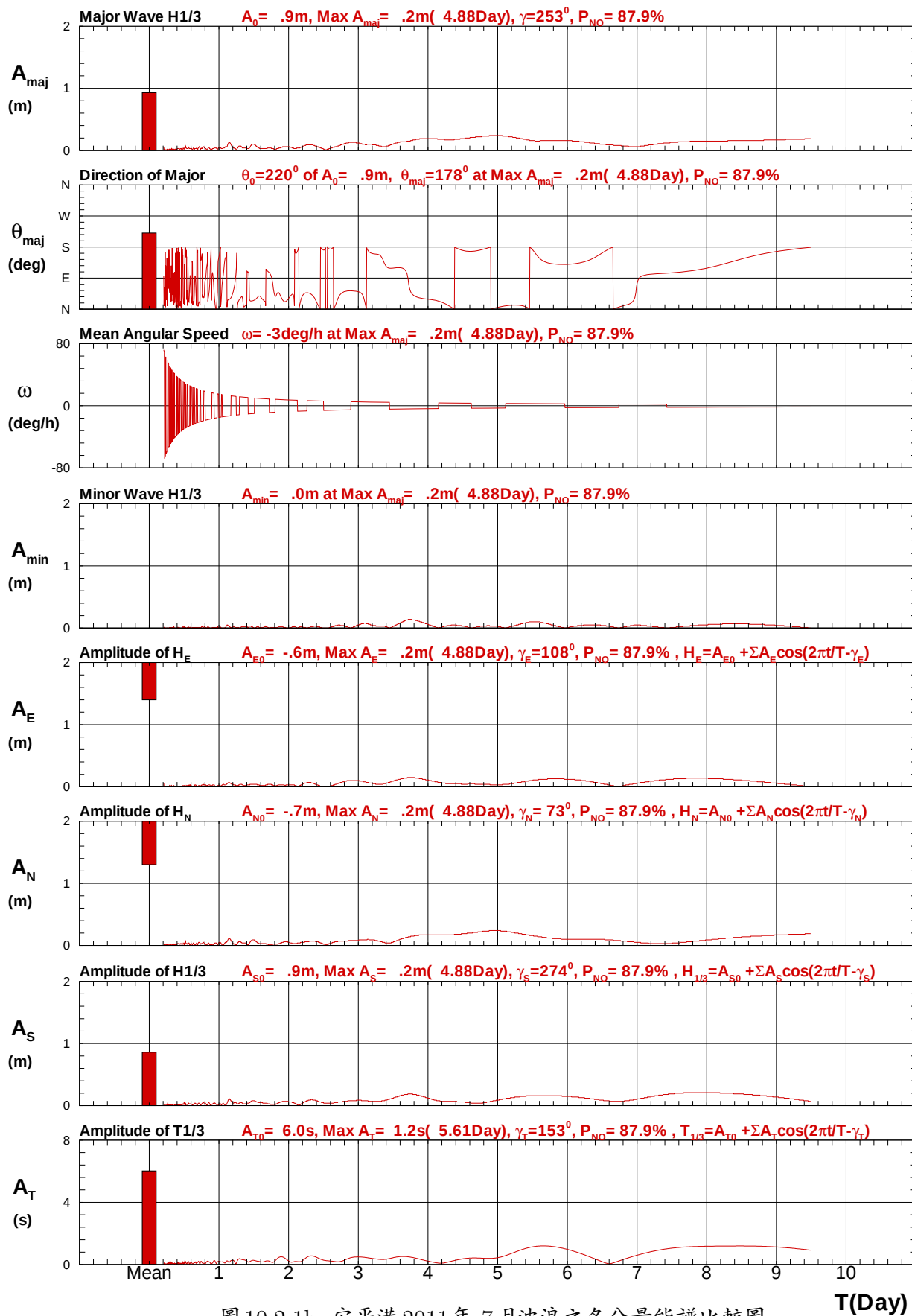


圖 10.2.1h 安平港 2011 年 7 月波浪之各分量能譜比較圖

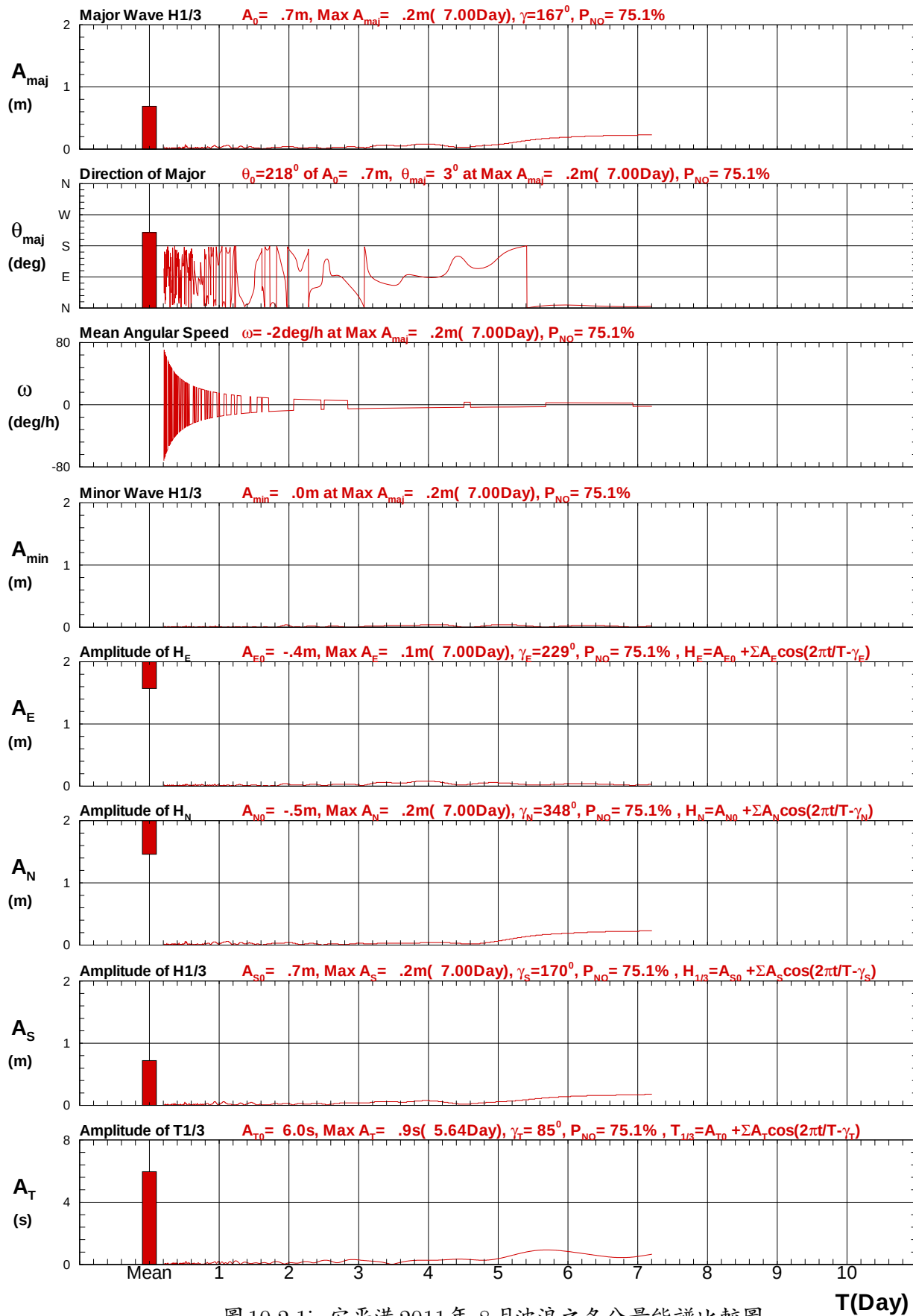


圖 10.2.1i 安平港 2011 年 8 月波浪之各分量能譜比較圖

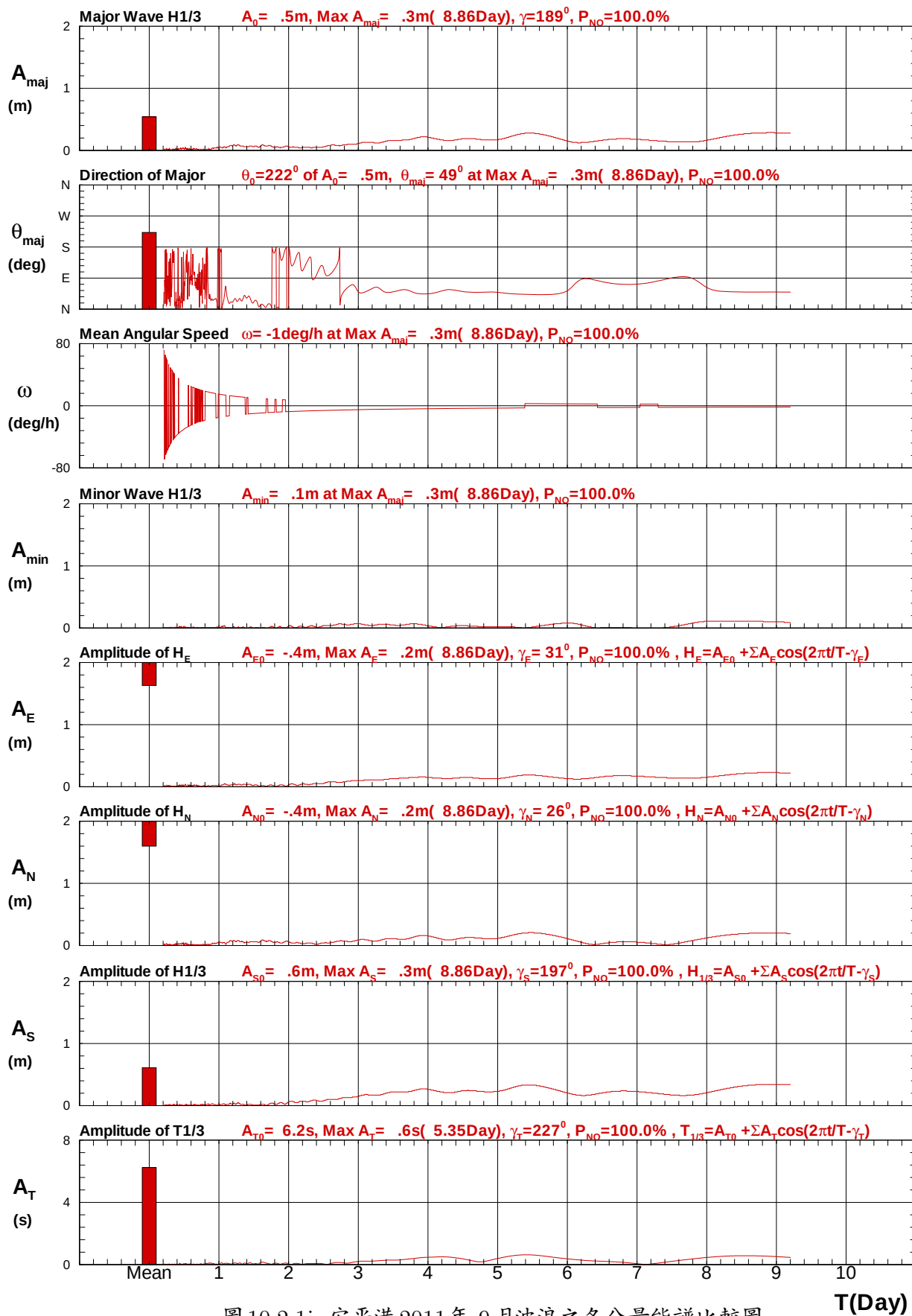


圖 10.2.1j 安平港 2011 年 9 月波浪之各分量能譜比較圖

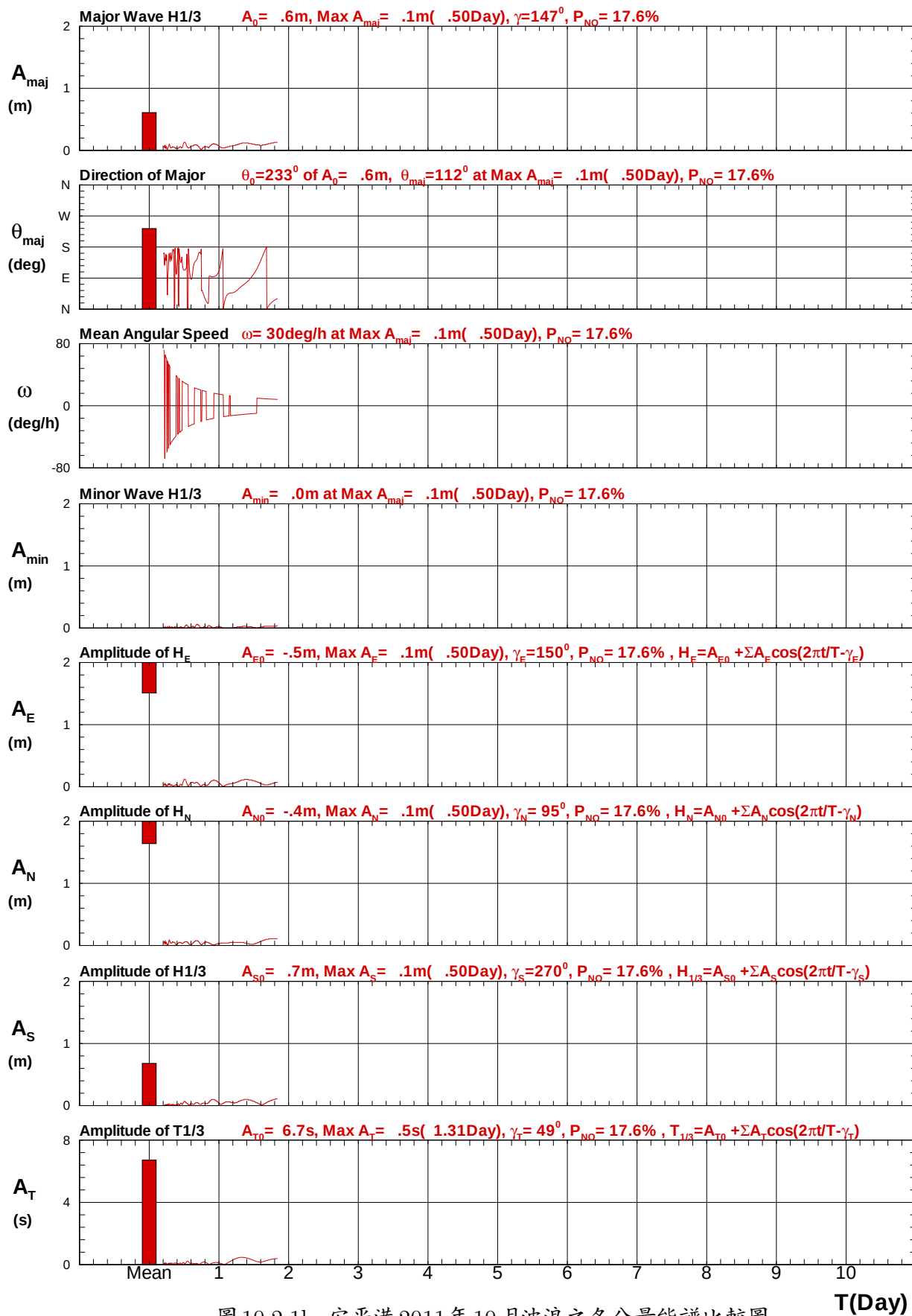


圖 10.2.1k 安平港 2011 年 10 月波浪之各分量能譜比較圖

10.3 安平港潮汐能譜及調和分析

表10.3.1 安平港2011年每月 T 站潮位振幅能譜統計表

序號	觀測日期 (年、月)	觀測點數 (NO)	蒐集率 (%)	最大潮位振幅 (公分)	對應週期 (時)
1	2010/12	501	67.3	24.8	24.0
2	2011/01	501	67.3	27.3	24.0
3	2011/02	501	74.6	27.2	12.4
4	2011/03	501	67.3	25.3	12.4
5	2011/04	512	69.6	25.8	12.4
6	2011/05	477	64.1	26.6	12.4
7	2011/06	501	69.6	27.0	24.0
8	2011/07	373	50.1	28.5	12.5
9	2011/08	501	67.3	26.7	12.4
10	2011/09	501	69.6	26.2	12.4

STI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

[註2]: 平均潮位爲零。

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

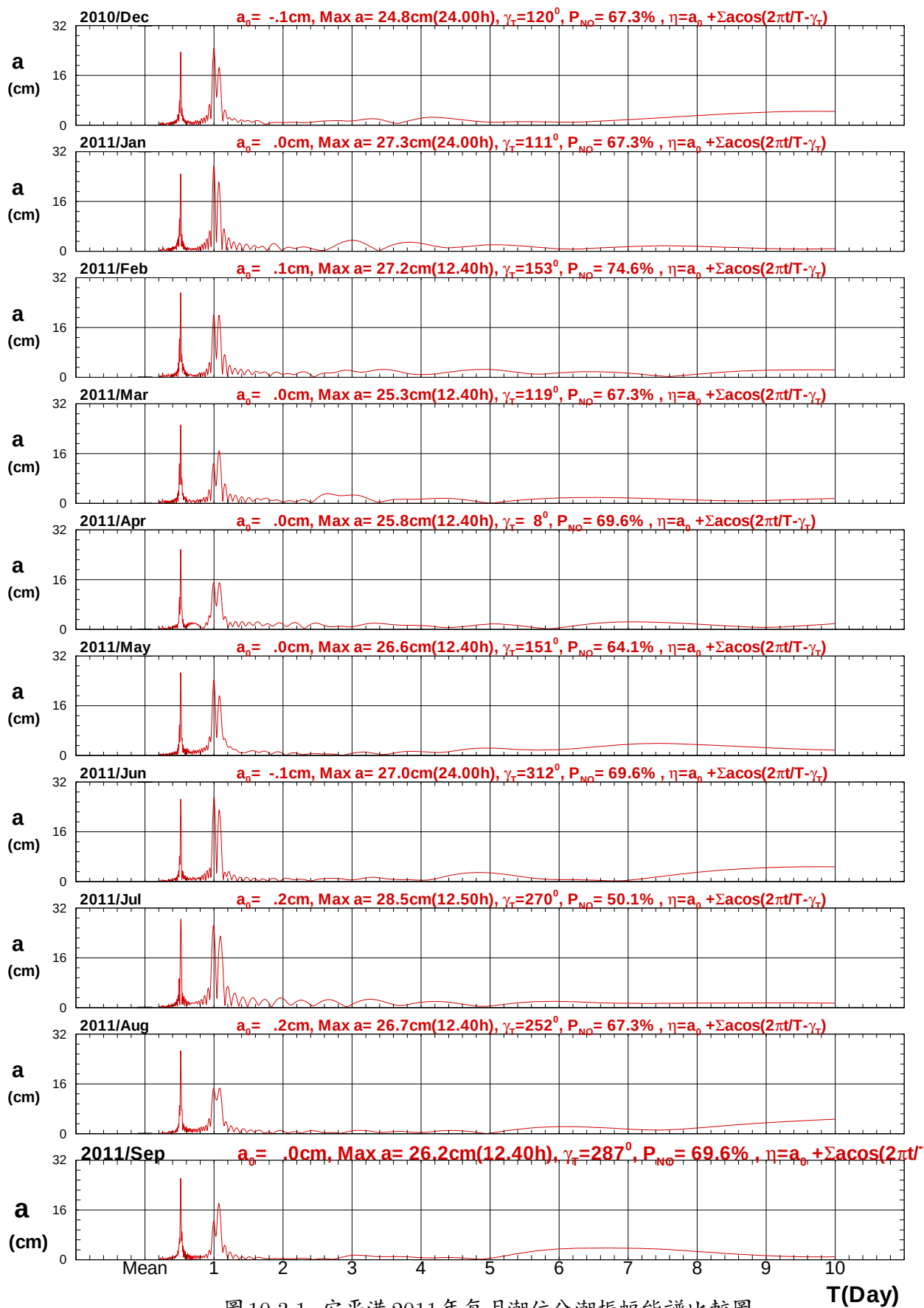


圖 10.3.1 安平港 2011 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

T10CAPT0.SP1 T111APT0.SP1 T112APT0.SP1 T113APT0.SP1 T114APT0.SP1 T115APT0.SP1

T116APT0.SP1 T117APT0.SP1 T118APT0.SP1 T119APT0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.3.2 安平港預報用潮汐6個分潮調和常數統計表

序號	分潮名稱	週期 T (時)	振幅 a (公分)	γ 遲角 (度)	正弦振幅 a_1 (公分)	餘弦振幅 b_1 (公分)
1	S2	12.00	6.65	302.1	3.54	-5.63
2	M2	12.42	22.02	156.0	-20.12	8.95
3	N2	12.66	6.56	49.6	4.25	5.00
4	K1	23.93	18.19	212.9	-15.27	-9.88
5	P1	24.07	5.92	7.3	5.87	.75
6	O1	25.82	15.12	200.9	-14.13	-5.38

HTI1Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 資料期間: 1993/01/01.00:00-1993/04/30.23, 計有: 2879小時。

[註2]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma) = \sum a_1 \cos(2\pi t/T) + \sum b_1 \sin(2\pi t/T)$ 。

其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

a_1 : 分潮正弦振幅 (公分), b_1 : 分潮餘弦振幅 (公分)。

[註3]: 平均潮位爲零。

Harmonic of Tidal Current of 1993 at ■:APT0

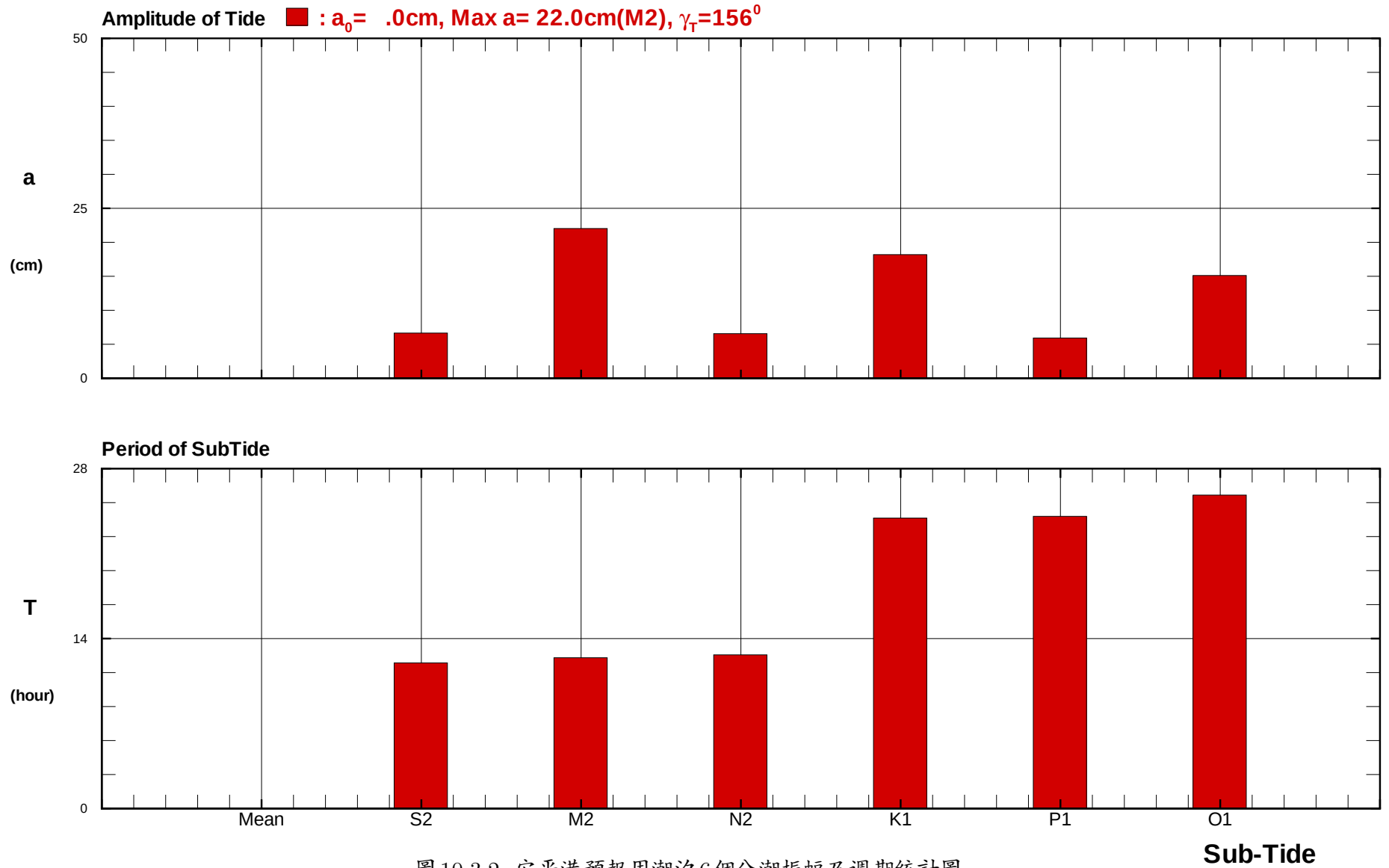


圖 10.3.2 安平港預報用潮汐 6 個分潮振幅及週期統計圖

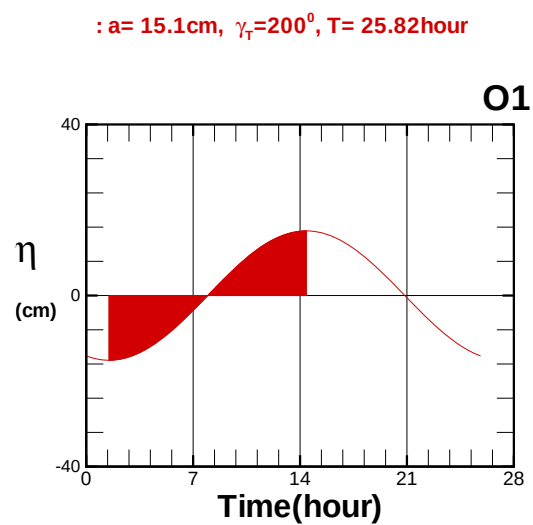
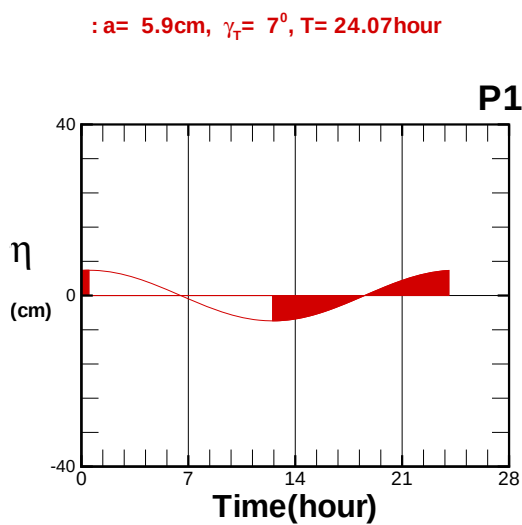
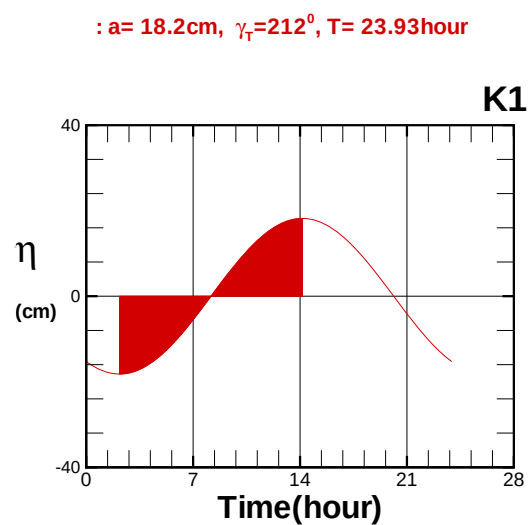
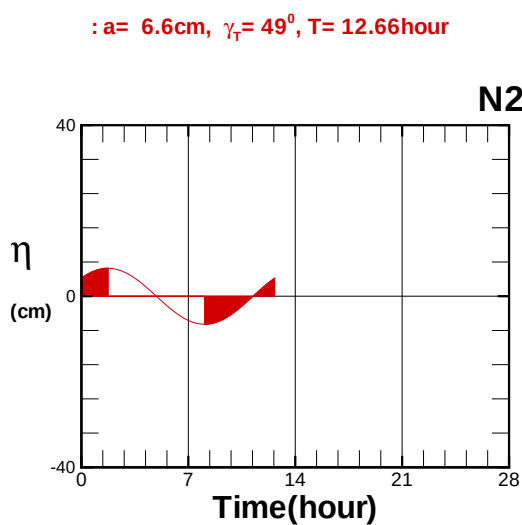
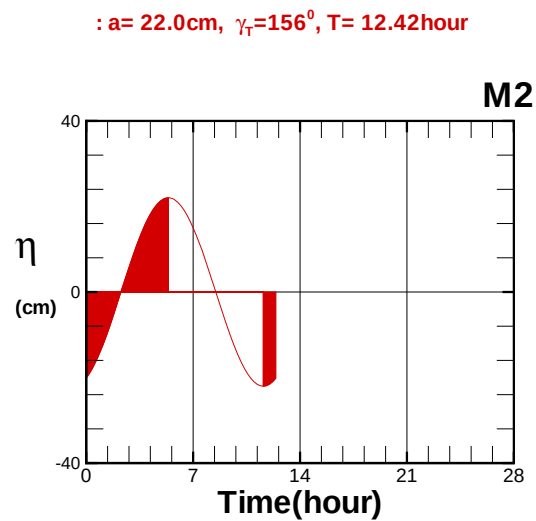
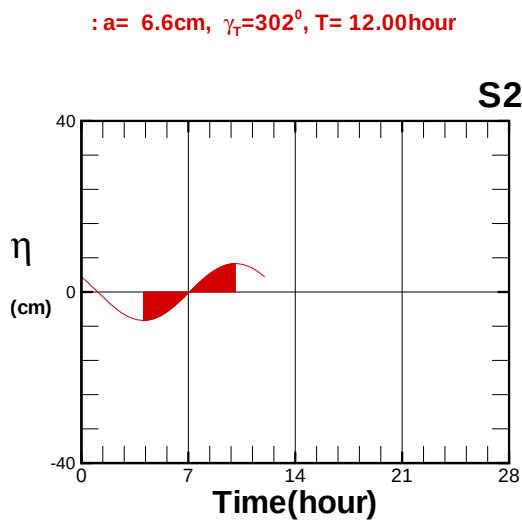


圖 10.3.3 安平港預報用 6 個分潮之潮位歷線比較圖

表10.3.2 安平港2011年測站 T 潮汐 6個分潮調和常數統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1)	平均 潮位 (cm)	S2 分潮 a/γ (cm/s)/度	M2 分潮 a/γ (cm/s)/度	N2 分潮 a/γ (cm/s)/度	K1 分潮 a/γ (cm/s)/度	P1 分潮 a/γ (cm/s)/度	Q1 分潮 a/γ (cm/s)/度
1	2010/12	501	.1	3.7/ 327	24.0/ 90	3.6/ 213	17.0/ 121	8.1/ 145	17.3/ 222
2	2011/01	501	.2	5.6/ 347	25.3/ 119	3.7/ 317	26.5/ 105	4.0/ 232	16.7/ 284
3	2011/02	501	.6	6.2/ 355	27.0/ 155	6.7/ 17	21.6/ 94	3.3/ 288	18.0/ 339
4	2011/03	501	.4	7.6/ 343	25.1/ 119	6.8/ 347	20.8/ 69	9.7/ 274	17.0/ 331
5	2011/04	501	.2	5.3/ 179	24.8/ 12	6.2/ 286	19.9/ 302	8.5/ 179	17.2/ 323
6	2011/05	477	.3	4.6/ 320	25.2/ 154	5.2/ 71	26.5/ 184	16.8/ 63	17.5/ 245
7	2011/06	501	.2	3.8/ 338	24.9/ 202	5.3/ 187	13.6/ 299	9.9/ 318	18.4/ 149
8	2011/07	373	.9	4.7/ 106	24.7/ 271	5.8/ 265	10.6/ 122	19.4/ 197	19.2/ 9
9	2011/08	501	.1	6.3/ 349	26.8/ 253	6.2/ 338	17.4/ 236	10.6/ 337	18.2/ 262
10	2011/09	501	.2	7.7/ 343	28.4/ 288	7.2/ 57	20.6/ 177	16.6/ 323	17.3/ 330
11	2011/10								
12	2011/11								

HTI5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: 潮位 $\eta(t) = \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma)$ 。其中 a : 分潮振幅 (公分), γ : 遲角 (度), T : 分潮週期 (時)。

$$\eta = a_0 + \sum a \cos(2\pi t/T - \gamma_T)$$

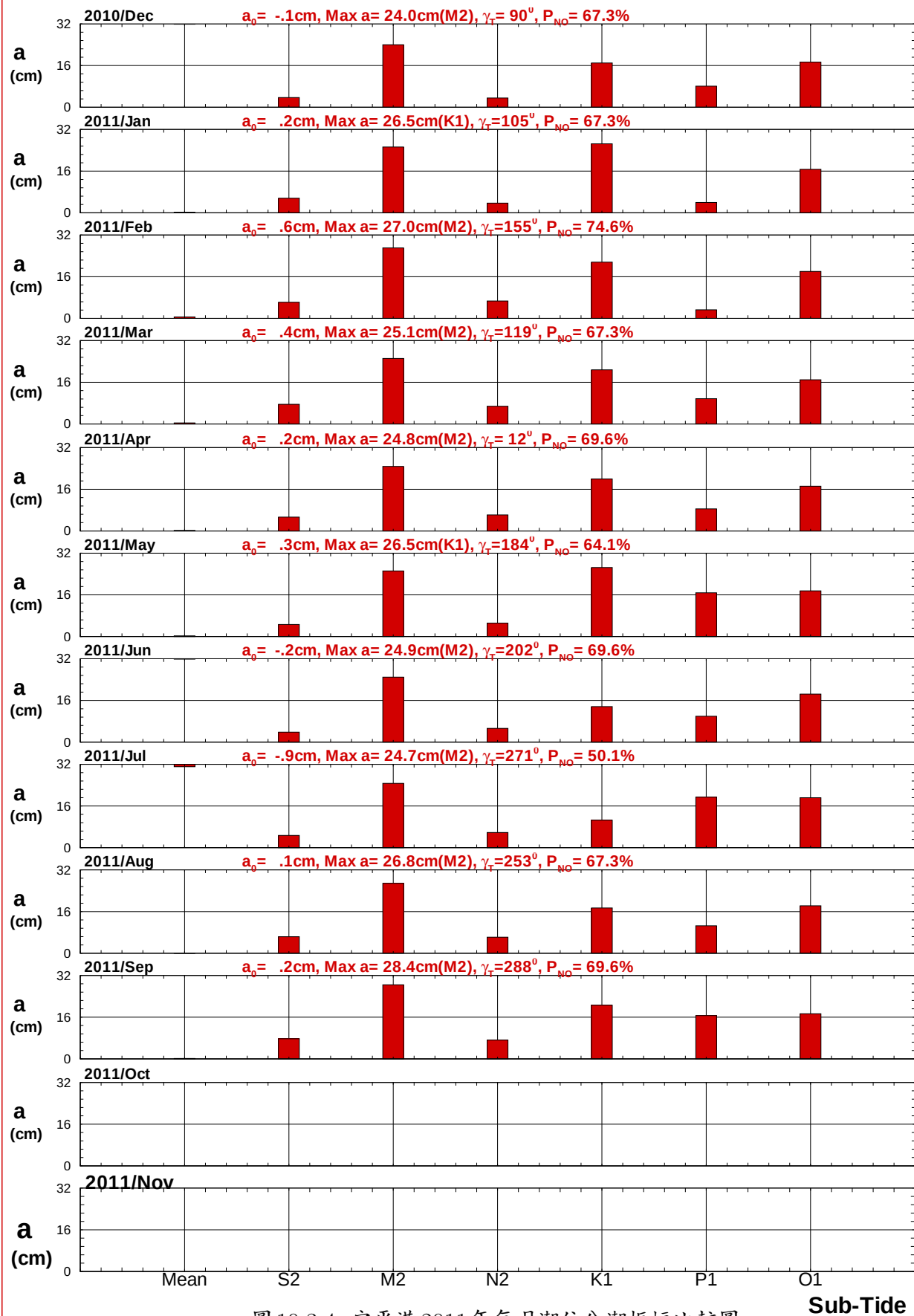


圖 10.3.4 安平港 2011 年每月潮位分潮振幅比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3

T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

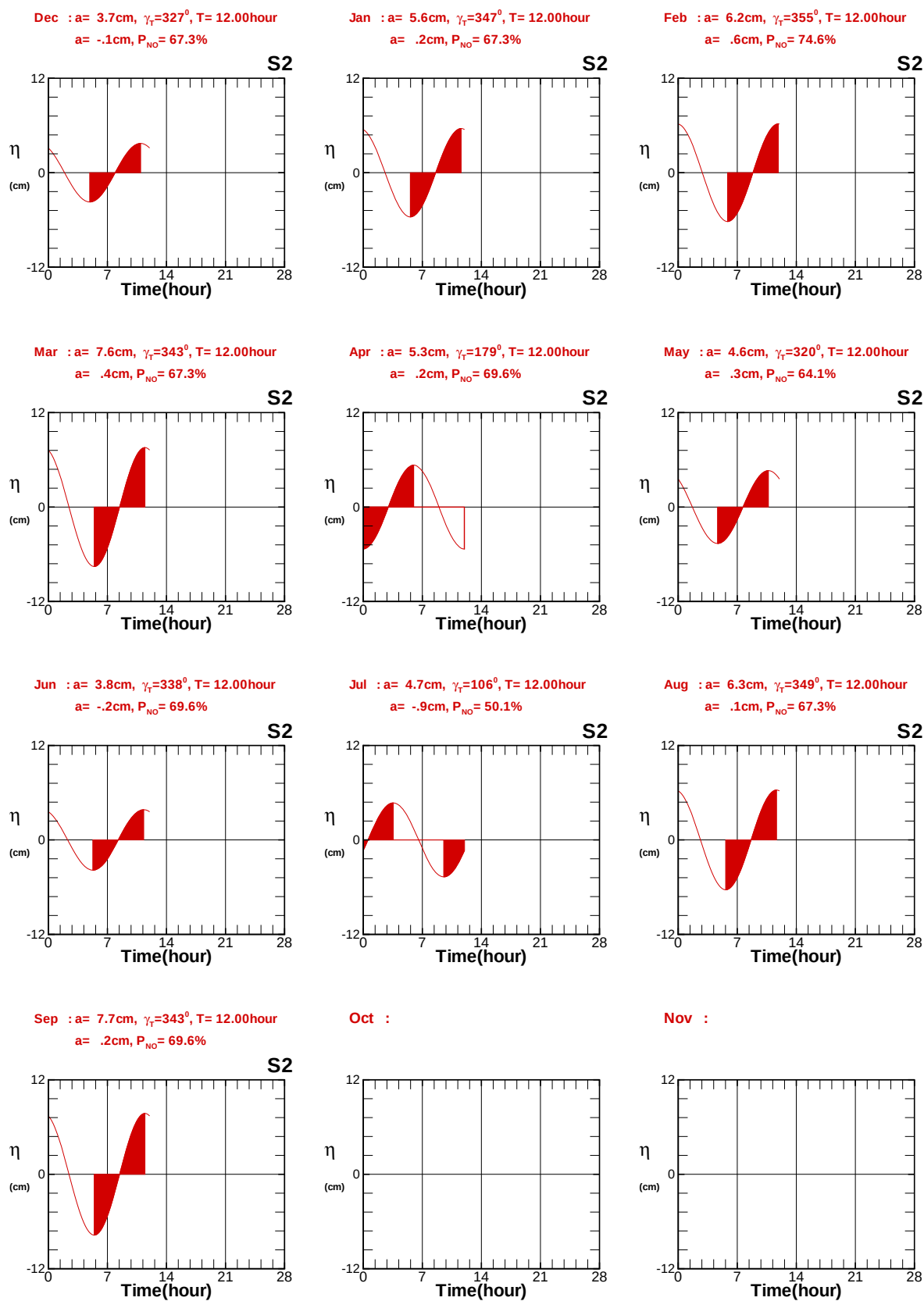


圖 10.3.5a 安平港 T 站 2011 年每月 S2 分潮潮位歷線比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3
 T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

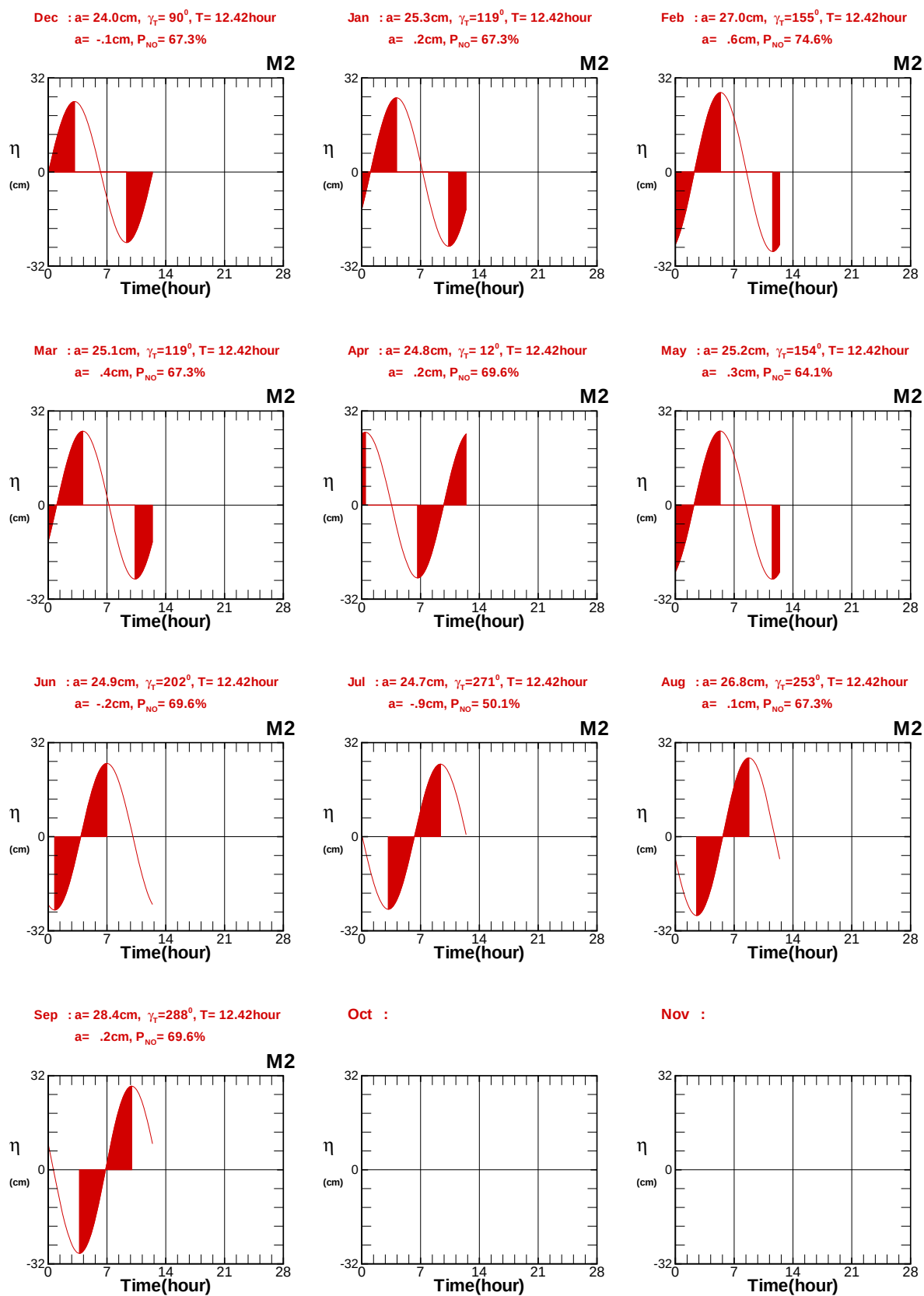


圖 10.3.5b 安平港 T 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3
 T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

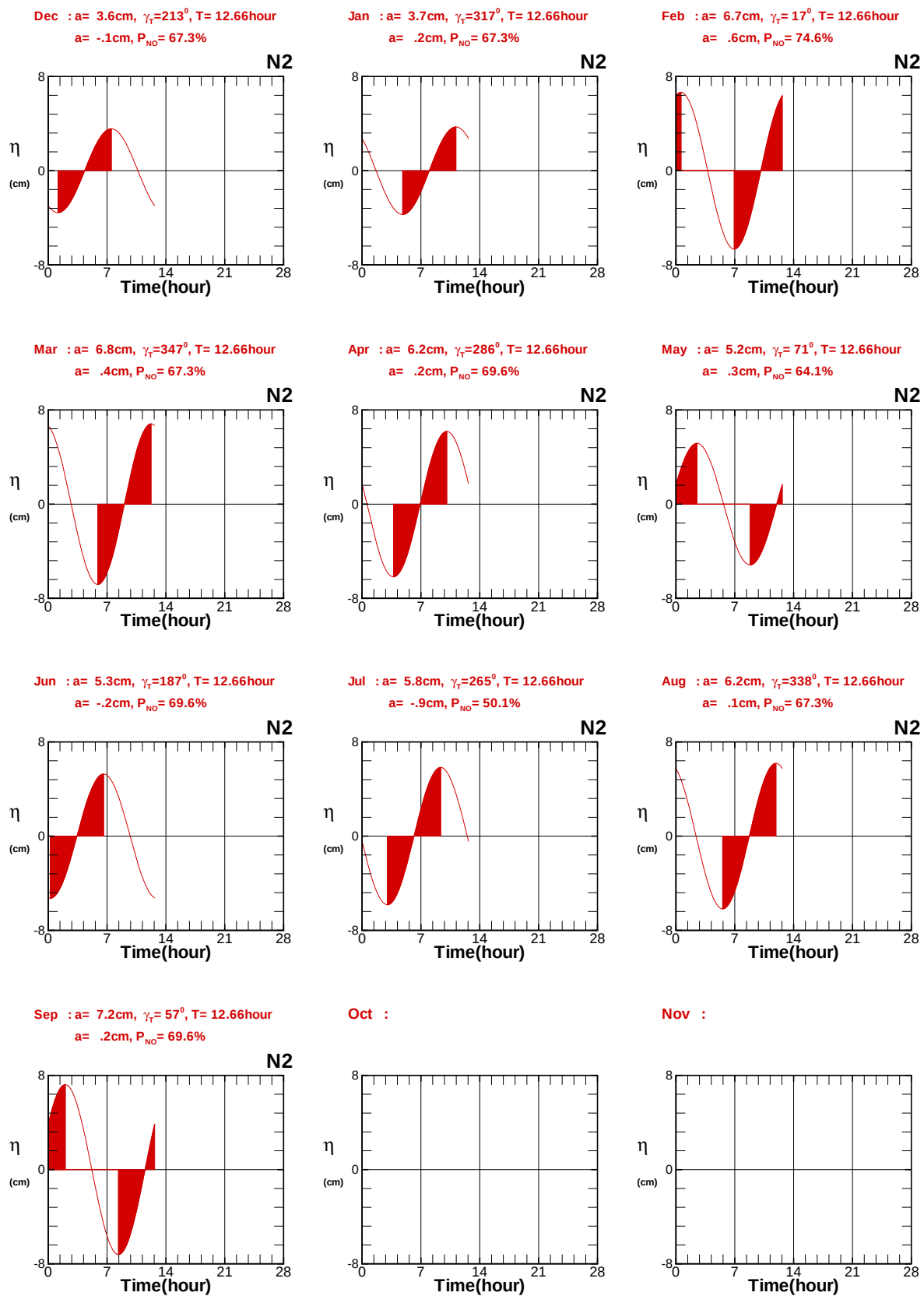


圖 10.3.5c 安平港 T 站 2011 年每月 N2 分潮潮位歷線比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3
 T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

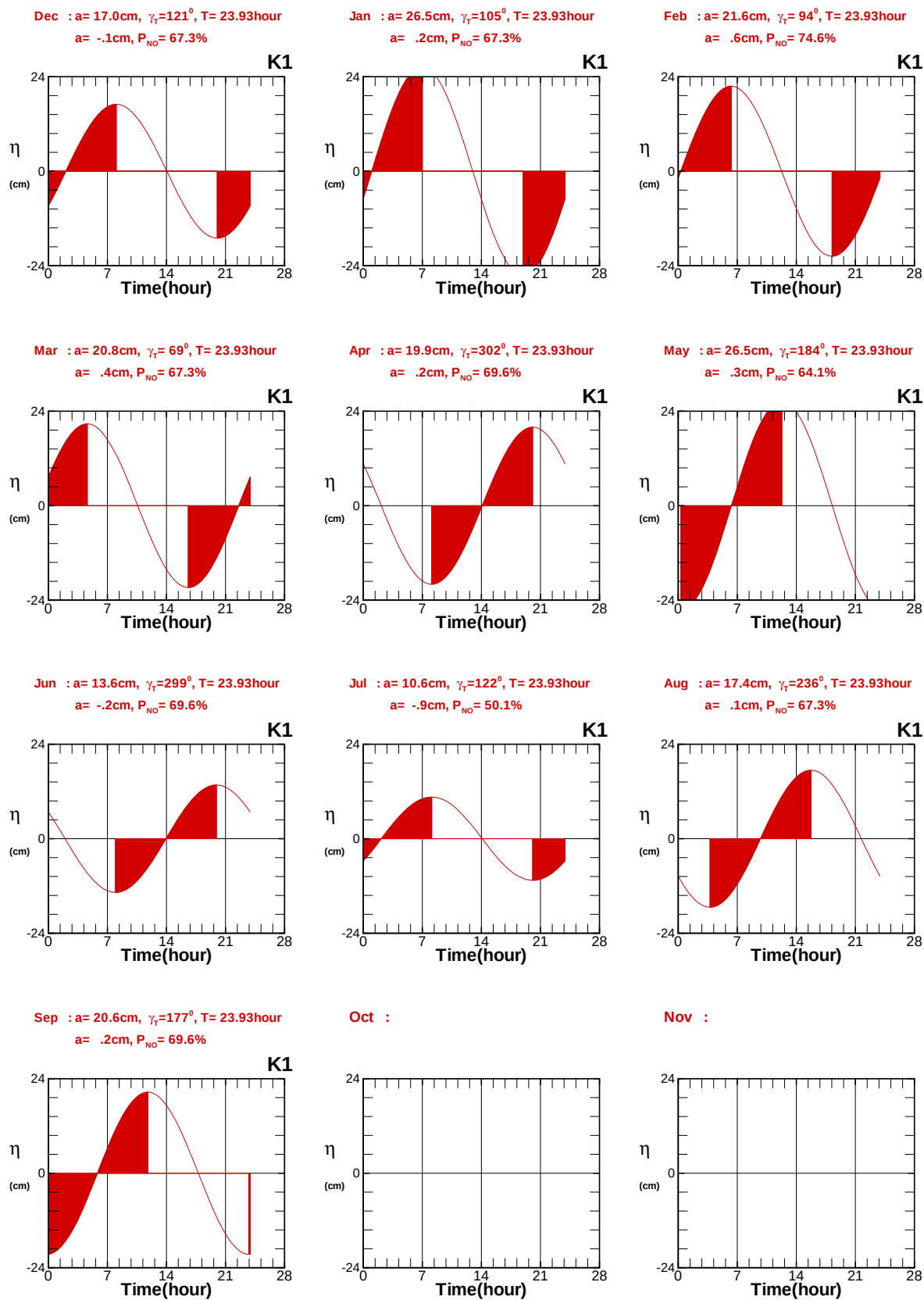


圖 10.3.5d 安平港 T 站 2011 年每月 K1 分潮潮位歷線比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3
 T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

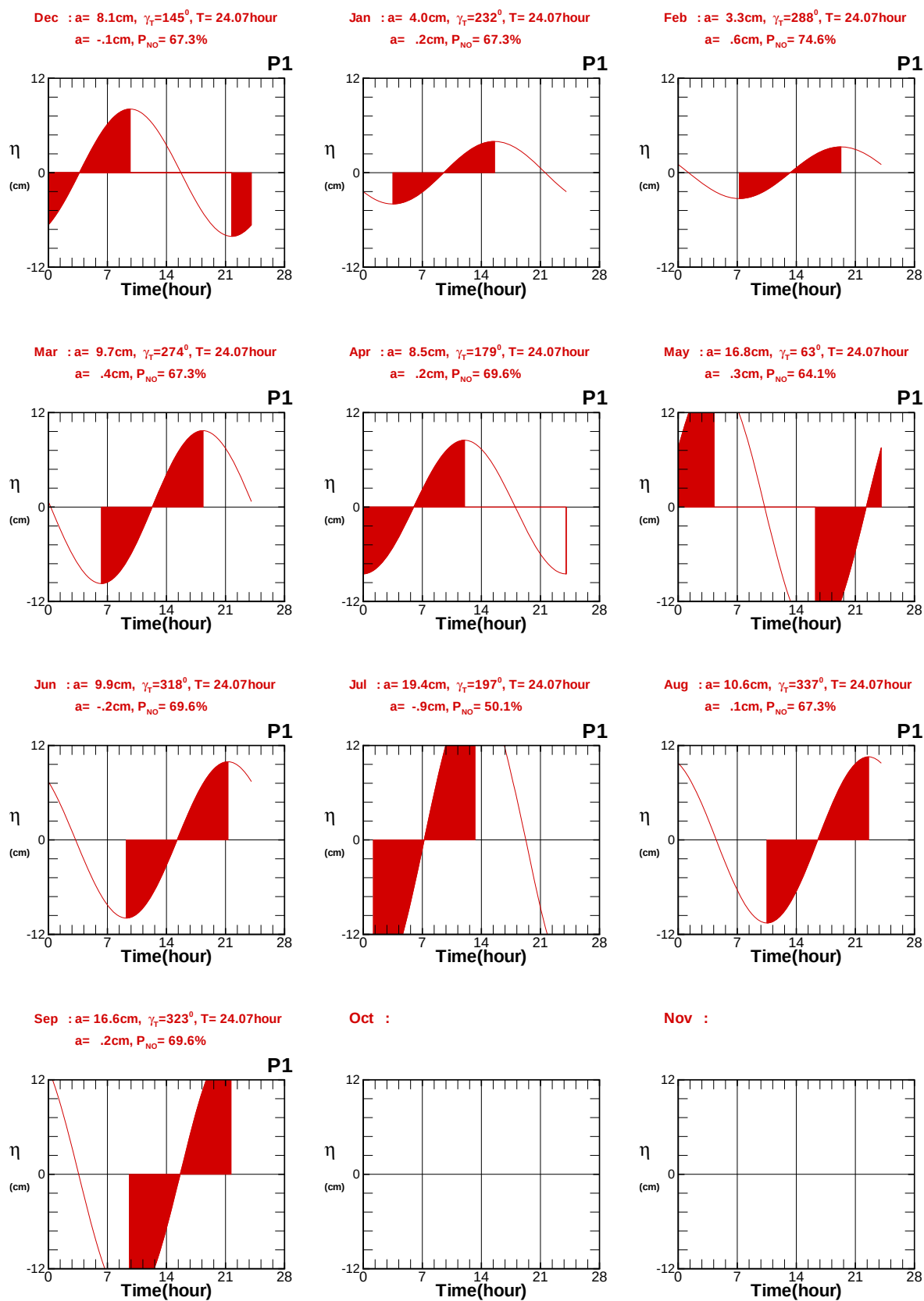


圖 10.3.5e 安平港 T 站 2011 年每月 P1 分潮潮位歷線比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3
 T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

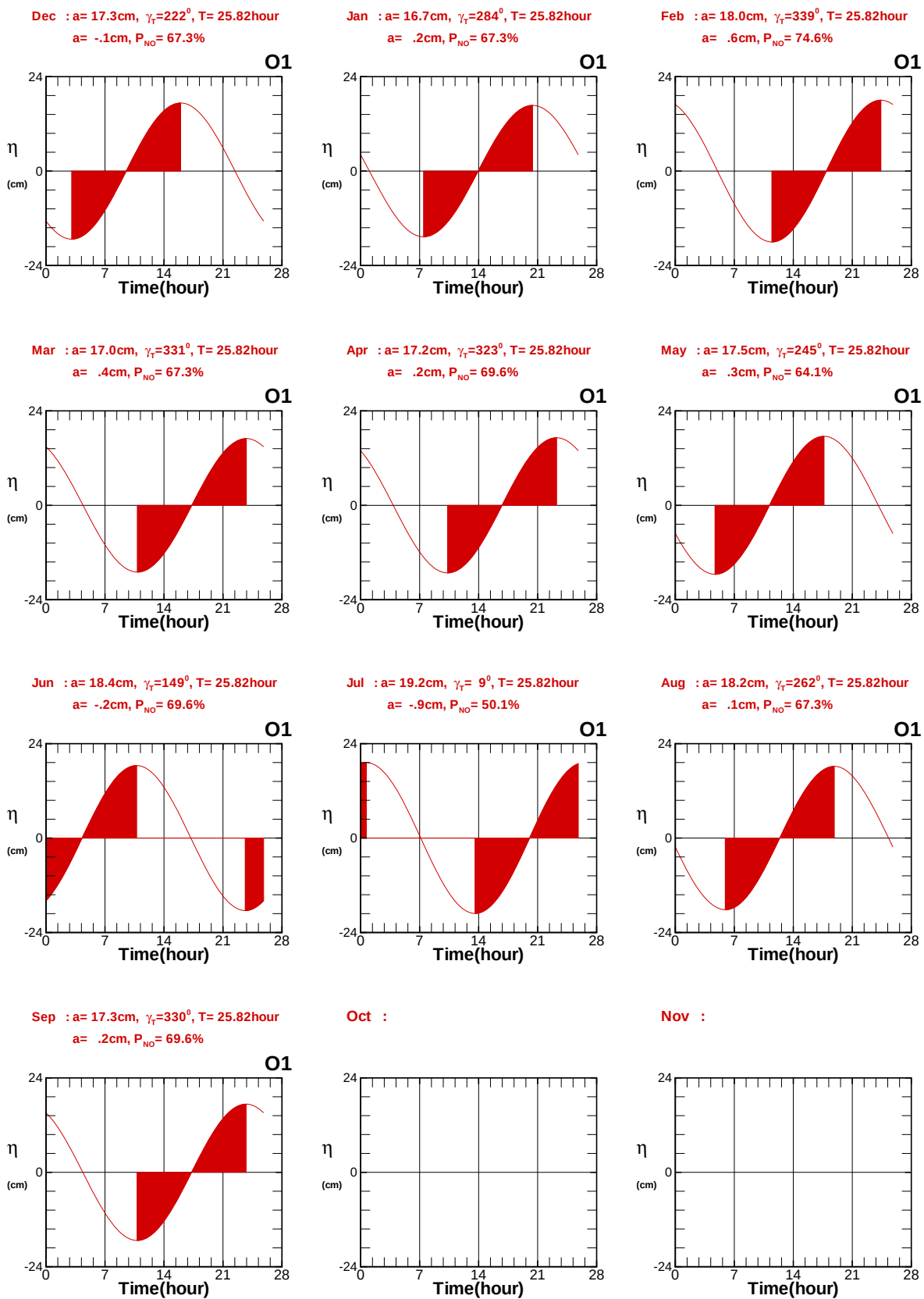


圖 10.3.5f 安平港 T 站 2011 年每月 O1 分潮潮位歷線比較圖

T10CAPT0.HB3 T111APT0.HB3 T112APT0.HB3 T113APT0.HB3 T114APT0.HB3 T115APT0.HB3

T116APT0.HB3 T117APT0.HB3 T118APT0.HB3 T119APT0.HB3 T11AAPT0.HB3 T11BAPT0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

10.4 安平港海流能譜及調和分析

Relation of Current Speed V_s and Direction θ_c

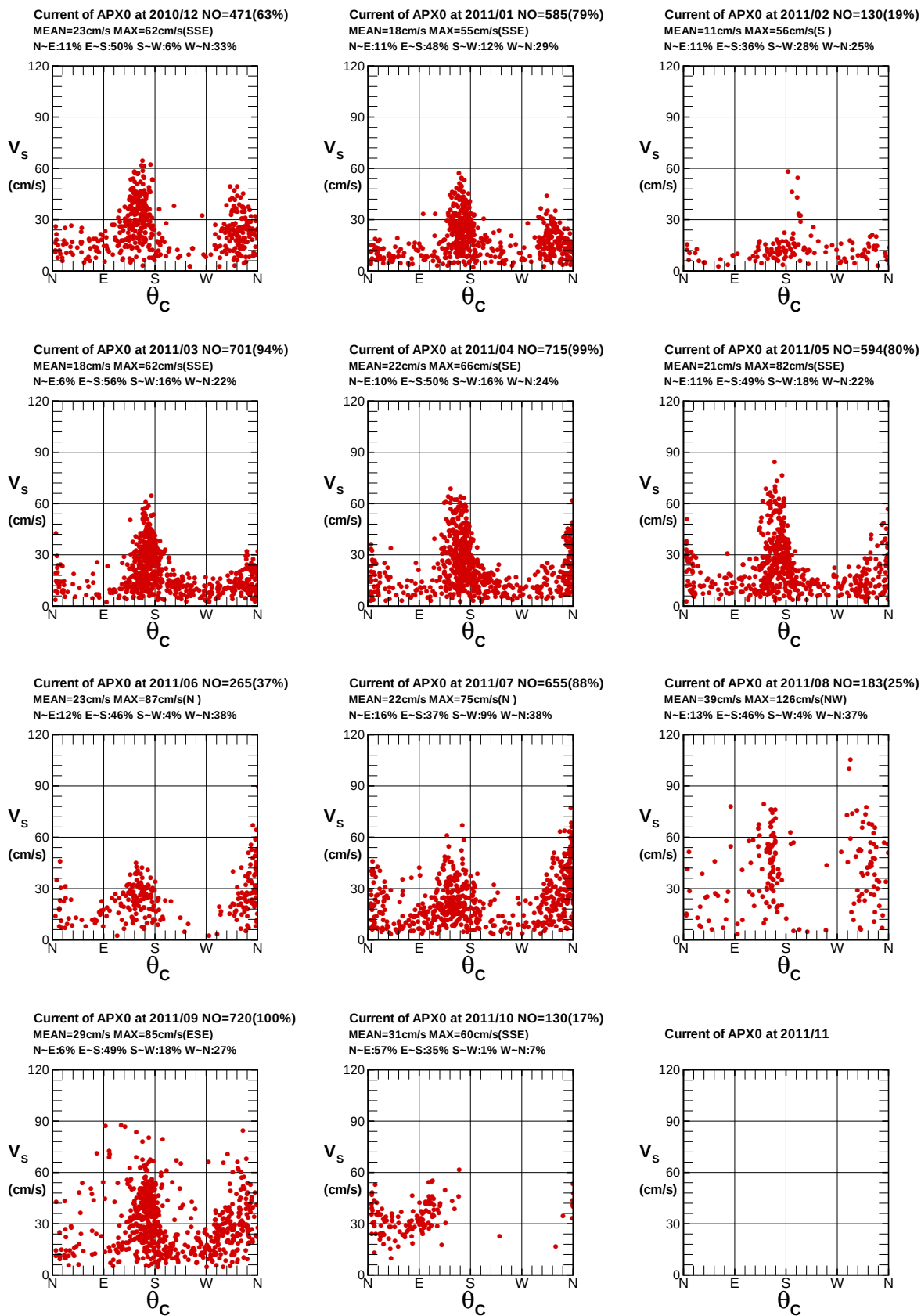


圖 9.4.1 2011 年安平港每月測站 X 觀測流速與流向相關圖

C10CAPX0.1HA C111APX0.1HA C112APX0.1HA C113APX0.1HA C114APX0.1HA C115APX0.1HA
C116APX0.1HA C117APX0.1HA C118APX0.1HA C119APX0.1HA C11AAPX0.1HA C11BAPX0.1HA

Institute of Harbor & Marine Technology

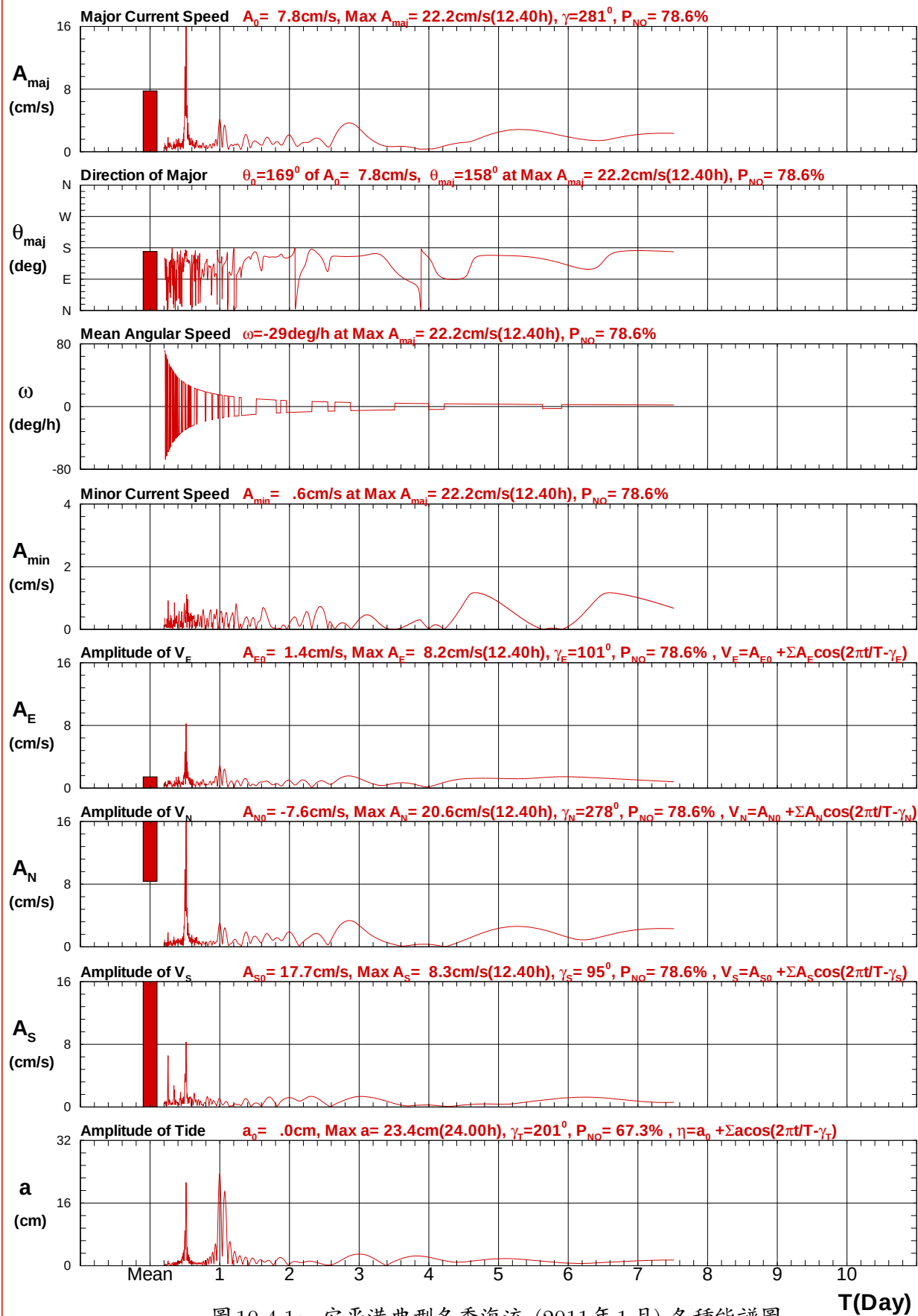


圖10.4.1a 安平港典型冬季海流 (2011年1月) 各種能譜圖

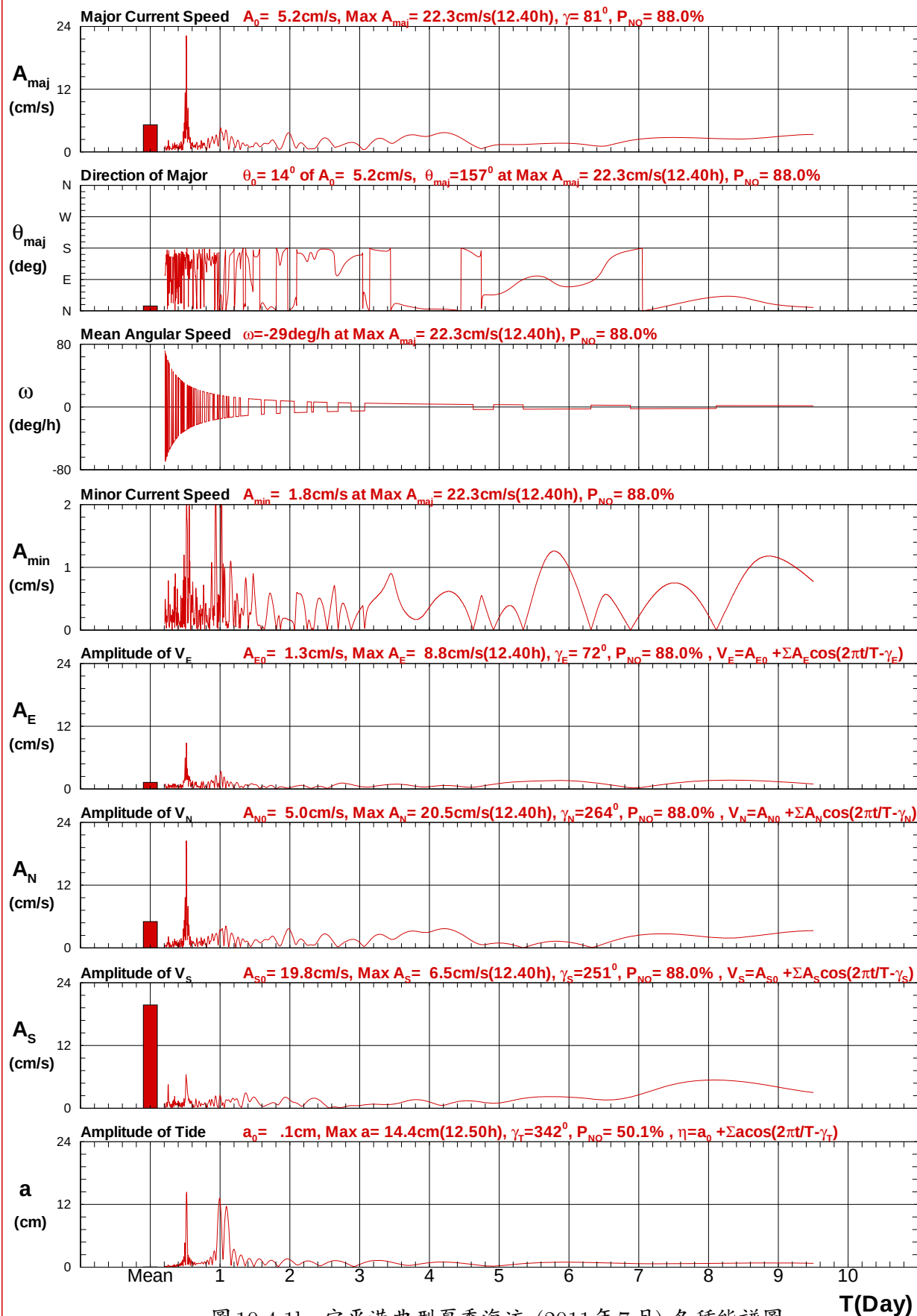


圖 10.4.1b 安平港典型夏季海流 (2011 年 7 月) 各種能譜圖

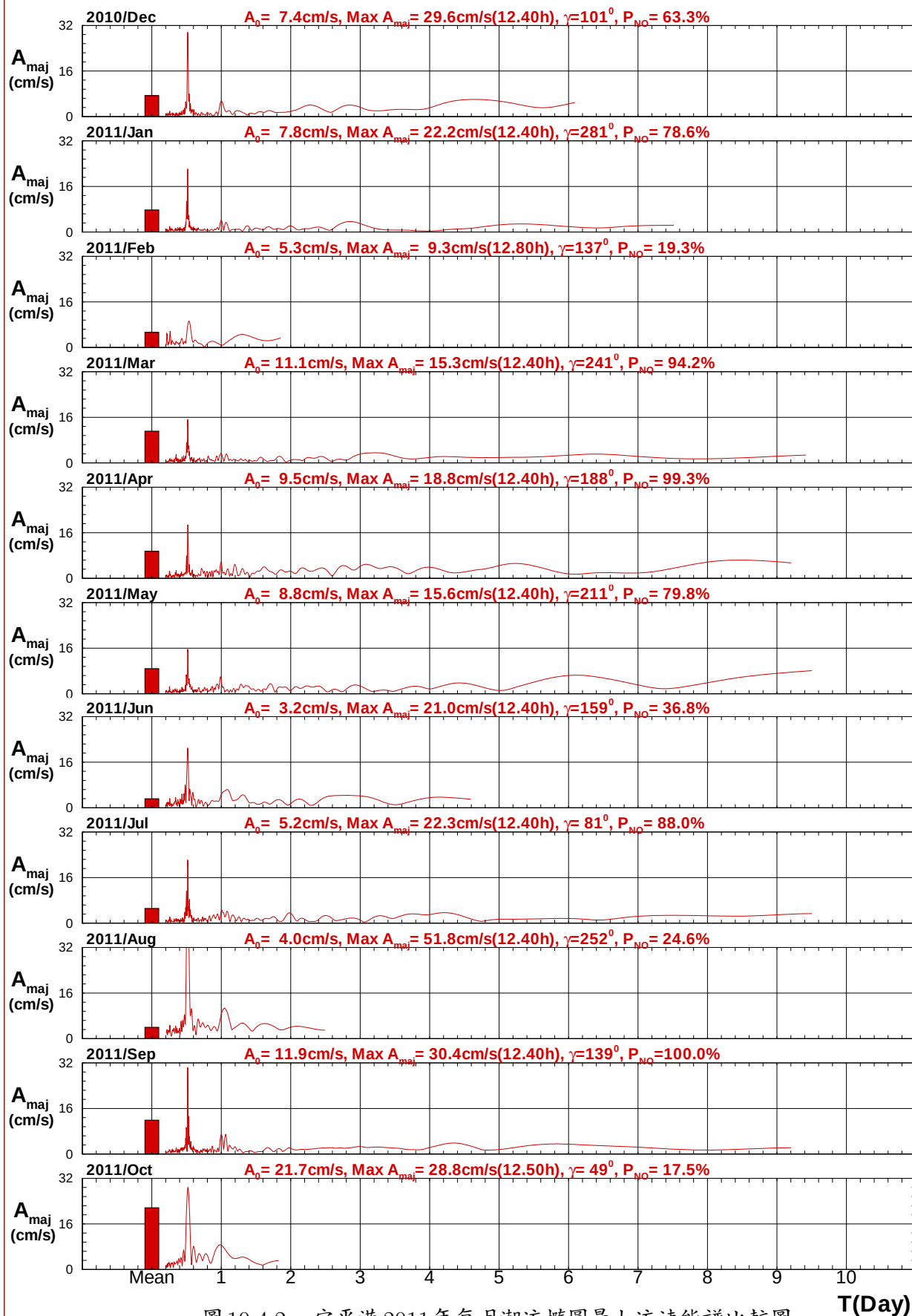


圖 10.4.2a 安平港 2011 年每月潮流橢圓最大流速能譜比較圖

C10CAPX0.SP1 C111APX0.SP1 C112APX0.SP1 C113APX0.SP1 C114APX0.SP1 C115APX0.SP1

C116APX0.SP1 C117APX0.SP1 C118APX0.SP1 C119APX0.SP1 C11AAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major Spectrum of 2011

APX0 : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

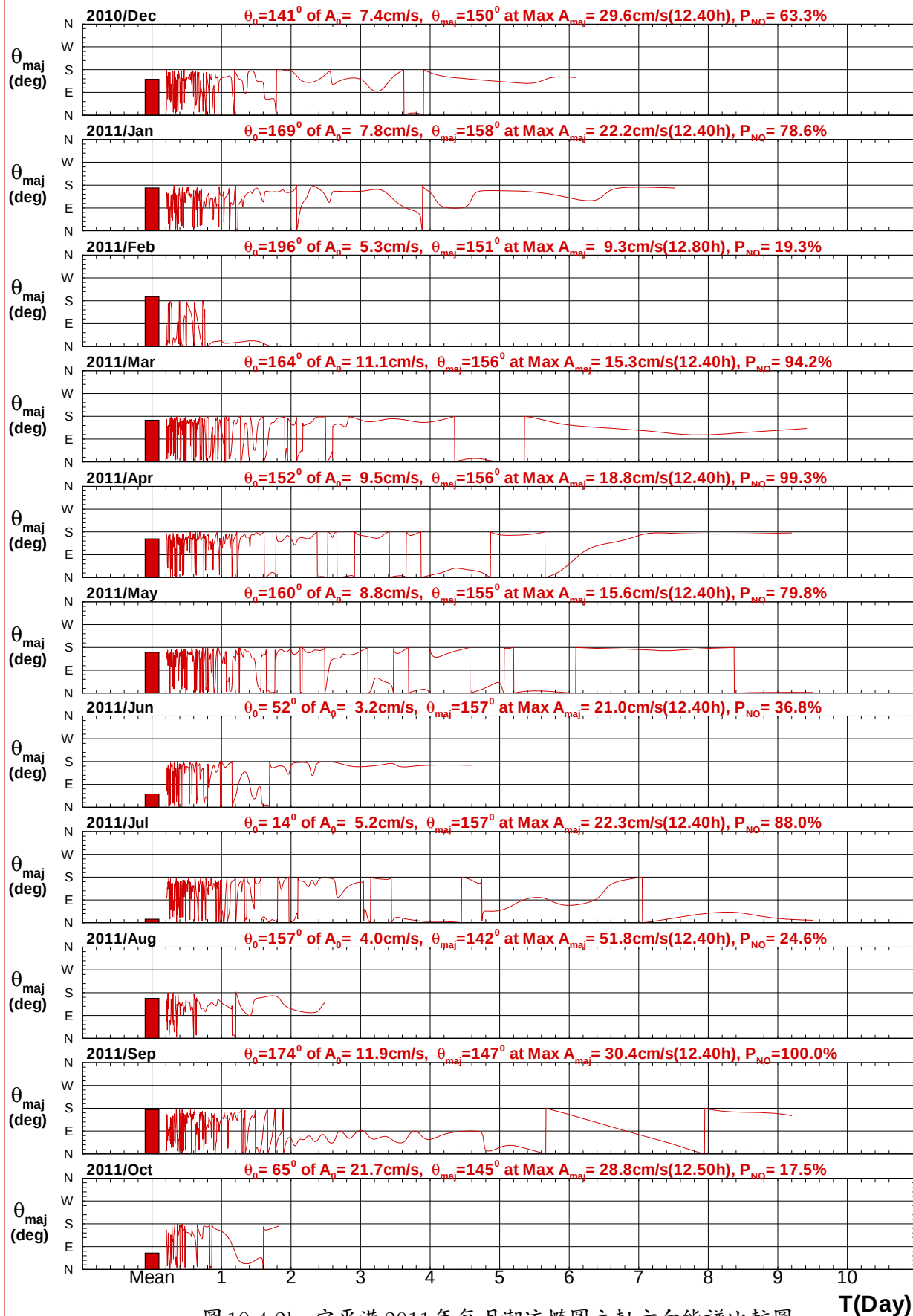


圖 10.4.2b 安平港 2011 年每月潮流橢圓主軸方向能譜比較圖

C10CAPX0.SP1 C111APX0.SP1 C112APX0.SP1 C113APX0.SP1 C114APX0.SP1 C115APX0.SP1

C116APX0.SP1 C117APX0.SP1 C118APX0.SP1 C119APX0.SP1 C11AAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

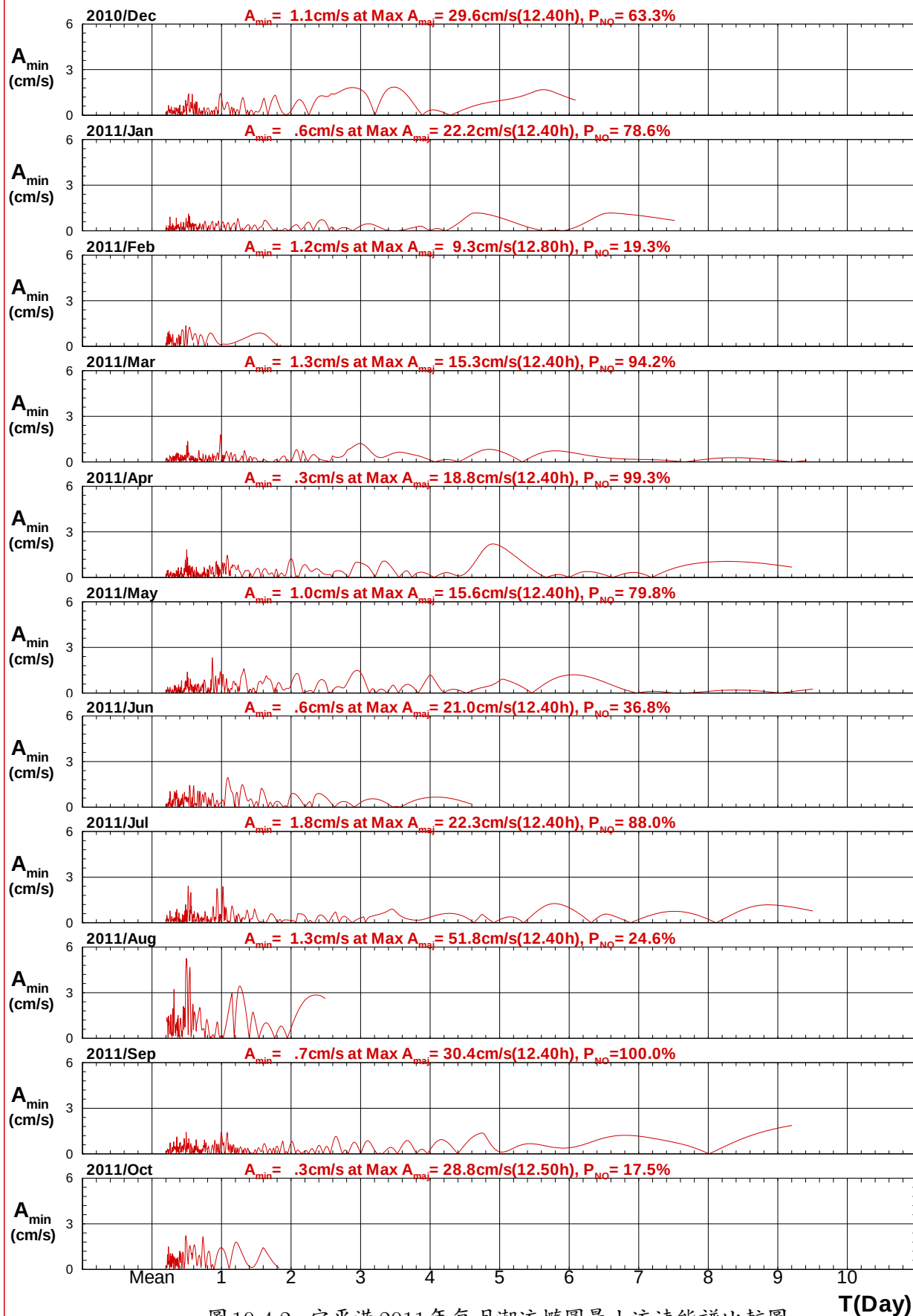


圖 10.4.2c 安平港 2011 年每月潮流橢圓最小流速能譜比較圖

C10CAPX0.SP1 C111APX0.SP1 C112APX0.SP1 C113APX0.SP1 C114APX0.SP1 C115APX0.SP1

C116APX0.SP1 C117APX0.SP1 C118APX0.SP1 C119APX0.SP1 C11AAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum \text{acos}(2\pi t/T - \gamma_t)$$

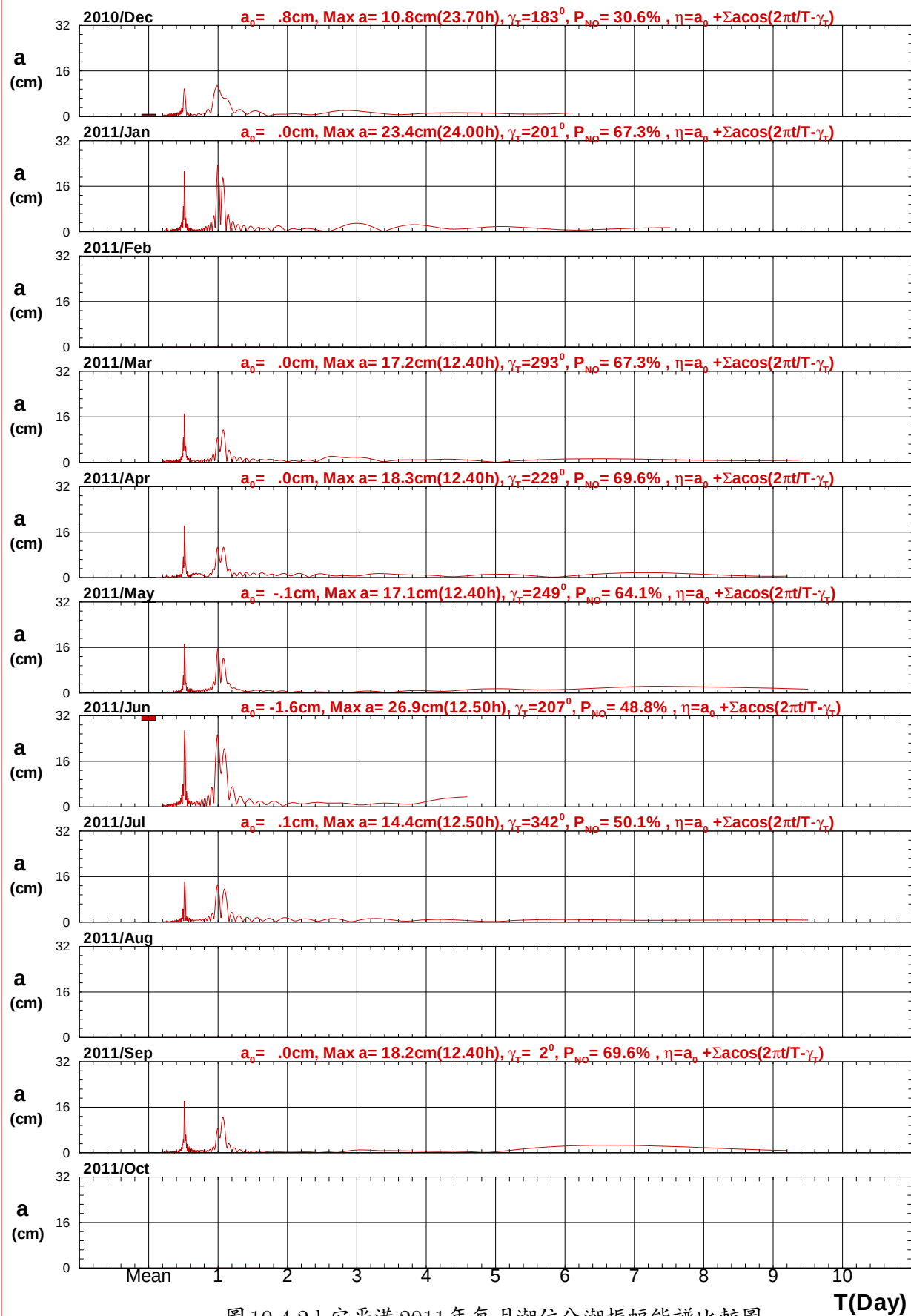


圖 10.4.2d 安平港 2011 年每月潮位分潮振幅能譜比較圖

C10CAPX0.SP1 C111APX0.SP1 C112APX0.SP1 C113APX0.SP1 C114APX0.SP1 C115APX0.SP1

C116APX0.SP1 C117APX0.SP1 C118APX0.SP1 C119APX0.SP1 C11AAPX0.SP1

Institute of Harbor & Marine Technology

表10.4.2 安平港2011年測站 X 潮流 (汐) 之各種分潮調和常數統計表

序 號	觀測 日期 (年、月)	觀測 點數 (N1/N2)	平均流 流速/流向 (cm/s)/(度)	S2 分潮 A/軸向/B/a/ω (cm/s)/度/(cm)/	M2 分潮 A/軸向/B/a/ω (cm/s)/度/(cm)/	N2 分潮 A/軸向/B/a/ω (cm/s)/度/(cm)/	K1 分潮 A/軸向/B/a/ω (cm/s)/度/(cm)/	P1 分潮 A/軸向/B/a/ω (cm/s)/度/(cm)/	O1 分潮 A/軸向/B/a/ω (cm/s)/度/(cm)/
1	2010/12	471/ 228	7.3/ 142	6.6/ 148/ .8/ 6/+	31.3/ 150/ 1.1/ 10/+	3.8/ 169/ .8/ 8/+	5.4/ 79/ 3.7/ 34/-	3.8/ 46/ 1.8/ 32/+	3.3/ 151/ 1.2/ 8/-
2	2011/01	585/ 501	7.6/ 169	7.3/ 154/ .2/ 5/-	21.2/ 157/ .1/ 20/-	4.3/ 135/ .3/ 1/+	5.2/ 145/ 1.5/ 35/-	2.2/ 17/ .8/ 17/-	2.7/ 137/ .3/ 16/+
3	2011/02	130/ 0	5.3/ 195	4.5/ 56/ 3.3/ 0/+	18.7/ 79/ 5.4/ 0/+	20.0/ 108/ 4.7/ 0/+	153.9/ 15/ 1.7/ 0/-	164.0/ 16/ 1.7/ 0/-	14.4/ 20/ .5/ 0/-
4	2011/03	701/ 501	11.7/ 164	6.6/ 154/ 1.1/ 8/+	15.8/ 156/ 1.1/ 17/+	5.0/ 158/ .7/ 5/+	7.9/ 3/ .2/ 19/+	6.5/ 175/ 2.6/ 19/-	2.8/ 169/ .5/ 11/+
5	2011/04	715/ 501	9.9/ 153	7.8/ 145/ 1.8/ 7/-	20.1/ 157/ .2/ 18/-	7.7/ 161/ .3/ 8/-	9.4/ 147/ .2/ 24/+	7.3/ 154/ 2.2/ 16/-	2.7/ 159/ 1.2/ 12/-
6	2011/05	594/ 477	10.6/ 159	5.1/ 134/ .4/ 6/+	16.3/ 155/ 1.0/ 17/-	3.3/ 157/ .0/ 8/-	16.1/ 155/ 7.1/ 22/-	12.5/ 156/ 7.2/ 20/-	1.6/ 56/ .4/ 11/-
7	2011/06	265/ 351	4.6/ 45	8.7/ 160/ .3/ 3/-	21.4/ 159/ 1.1/ 24/-	3.7/ 147/ 1.4/ 5/-	19.0/ 173/ 3.7/ 29/-	22.4/ 176/ 3.5/ 21/-	7.7/ 165/ 2.2/ 20/-
8	2011/07	655/ 373	5.7/ 15	10.4/ 148/ .8/ 2/-	22.7/ 156/ 2.1/ 14/-	2.9/ 31/ 1.0/ 10/+	8.2/ 101/ 6.9/ 41/-	11.3/ 67/ 6.3/ 41/-	3.4/ 174/ .2/ 11/-
9	2011/08	183/ 0	4.8/ 154	11.0/ 178/ 3.1/ 0/+	47.1/ 125/ 4.0/ 0/+	17.6/ 106/ 8.9/ 0/-	70.2/ 179/ 14.3/ 0/+	79.2/ 177/ 15.7/ 0/+	8.3/ 4/ 4.3/ 0/-
10	2011/09	720/ 501	11.8/ 174	7.9/ 144/ .2/ 4/+	29.9/ 148/ .7/ 18/-	7.5/ 146/ .8/ 4/-	9.5/ 117/ .3/ 17/+	7.4/ 133/ 2.7/ 12/+	5.2/ 138/ 1.5/ 12/-
11	2011/10	130/ 0	22.2/ 62	12.9/ 1/ 1.0/ 0/-	47.0/ 166/ 1.8/ 0/-	15.1/ 22/ .9/ 0/-	258.5/ 13/122.0/ 0/+	275.1/ 15/127.5/ 0/+	23.5/ 22/ 12.7/ 0/+

HCU5Z.BAT

港灣技術研究中心

[註1]: A: 潮流橢圓長軸半軸長 (cm/s), 軸向: 潮流橢圓長軸方向 (度), B: 潮流橢圓短軸半軸長 (cm/s), a: 潮汐振幅 (cm)。

[註2]: ω="+" : 橢圓正轉 (逆時鐘方向), ω="-" : 橢圓反轉 (順時鐘方向)。N1: 潮流資料數,N2: 潮汐資料數。

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2010 Dec : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

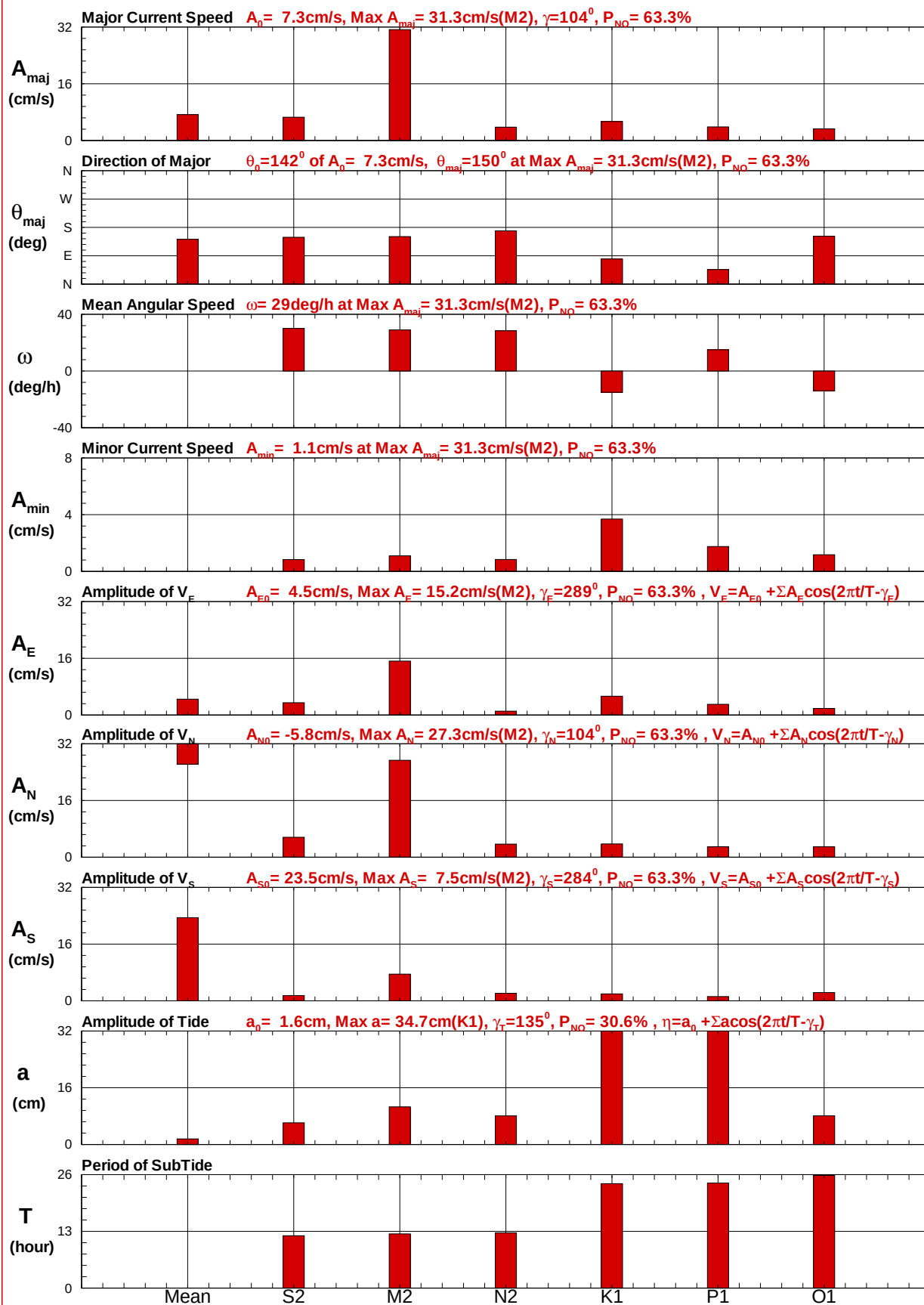


圖 10.4.3a 安平港 2010 年 12 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Jan : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

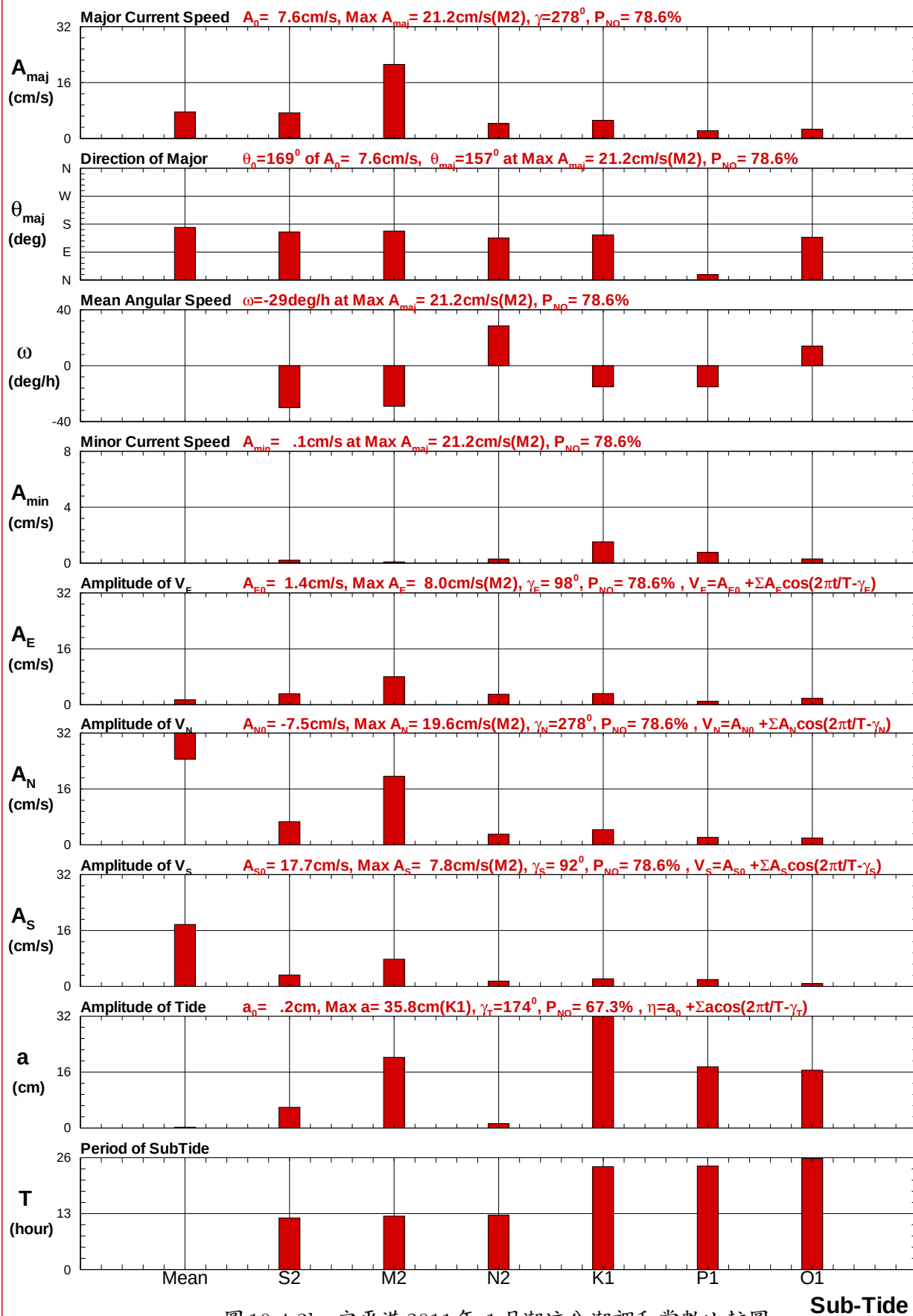


圖10.4.3b 安平港2011年1月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Feb : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

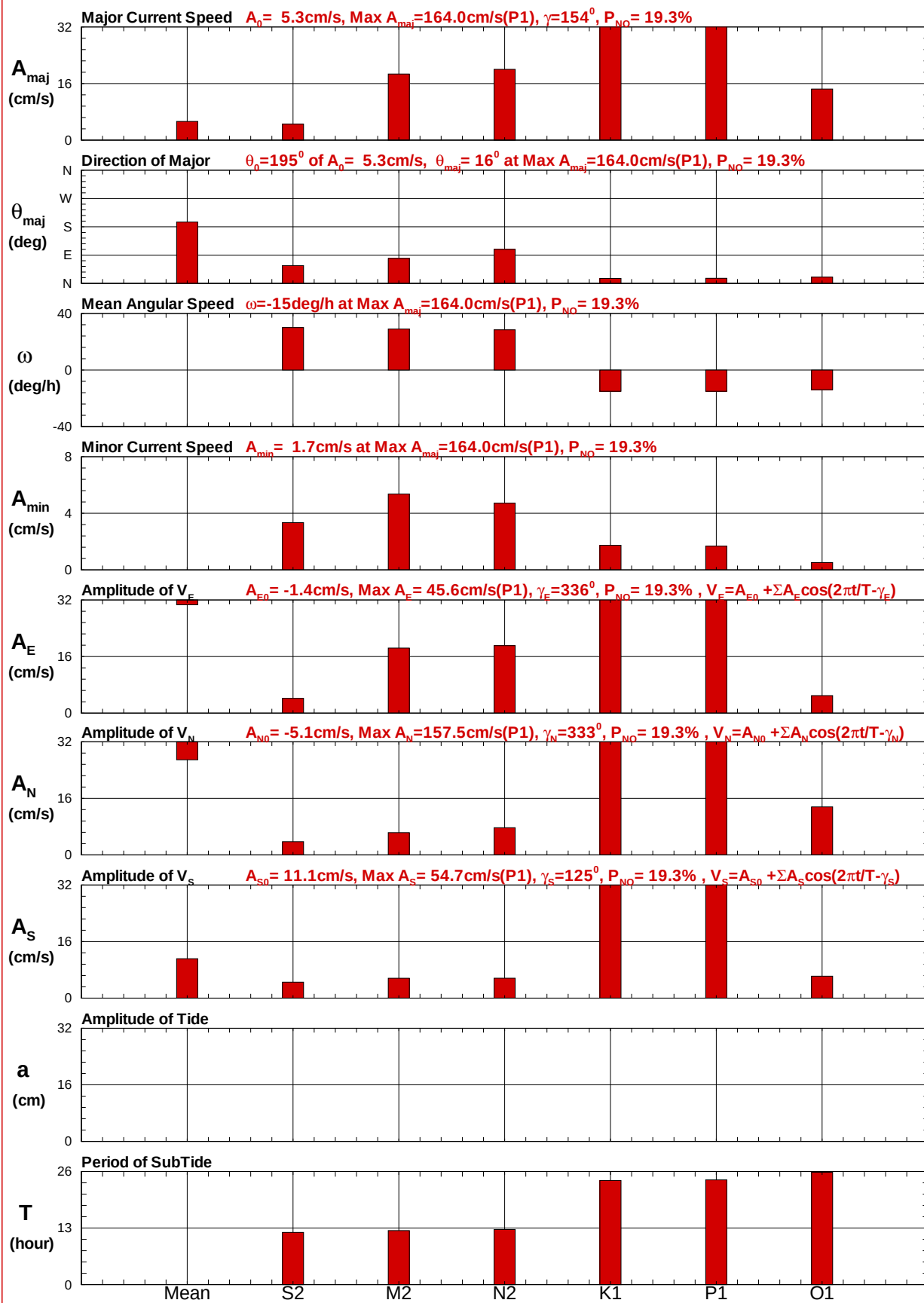


圖 10.4.3c 安平港 2011 年 2 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Mar : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

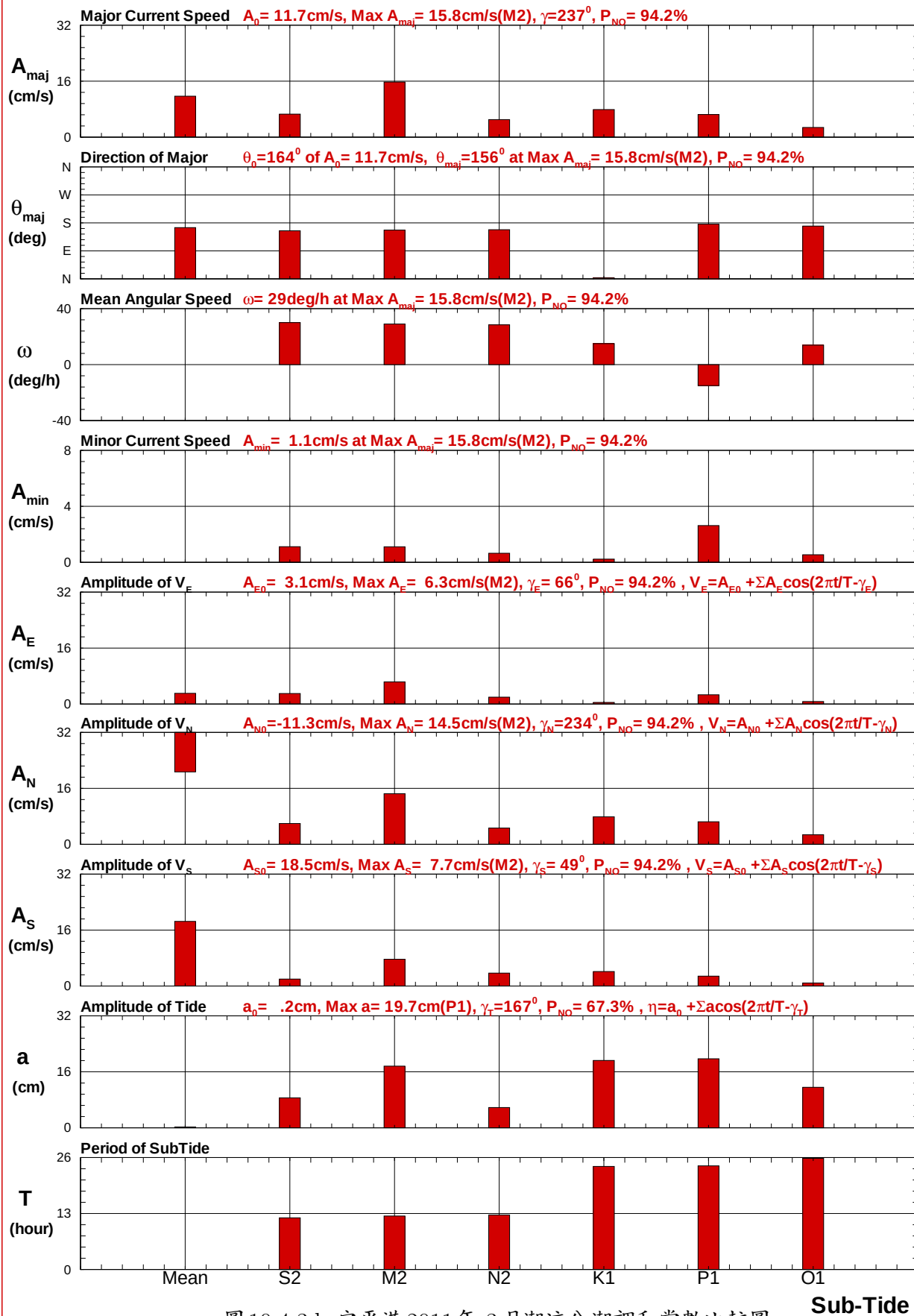


圖 10.4.3d 安平港 2011 年 3 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Apr : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

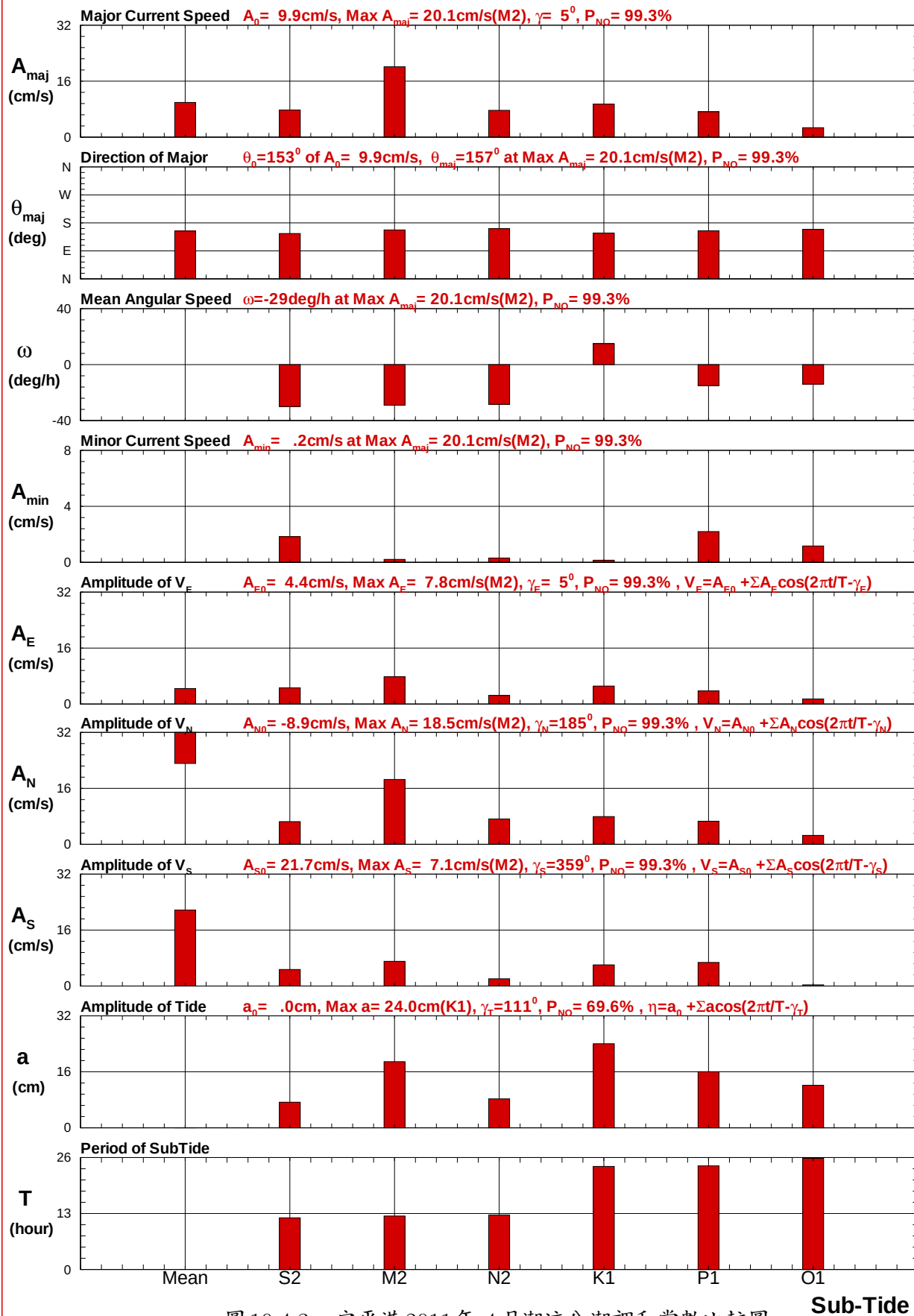


圖 10.4.3e 安平港 2011 年 4 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 May

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

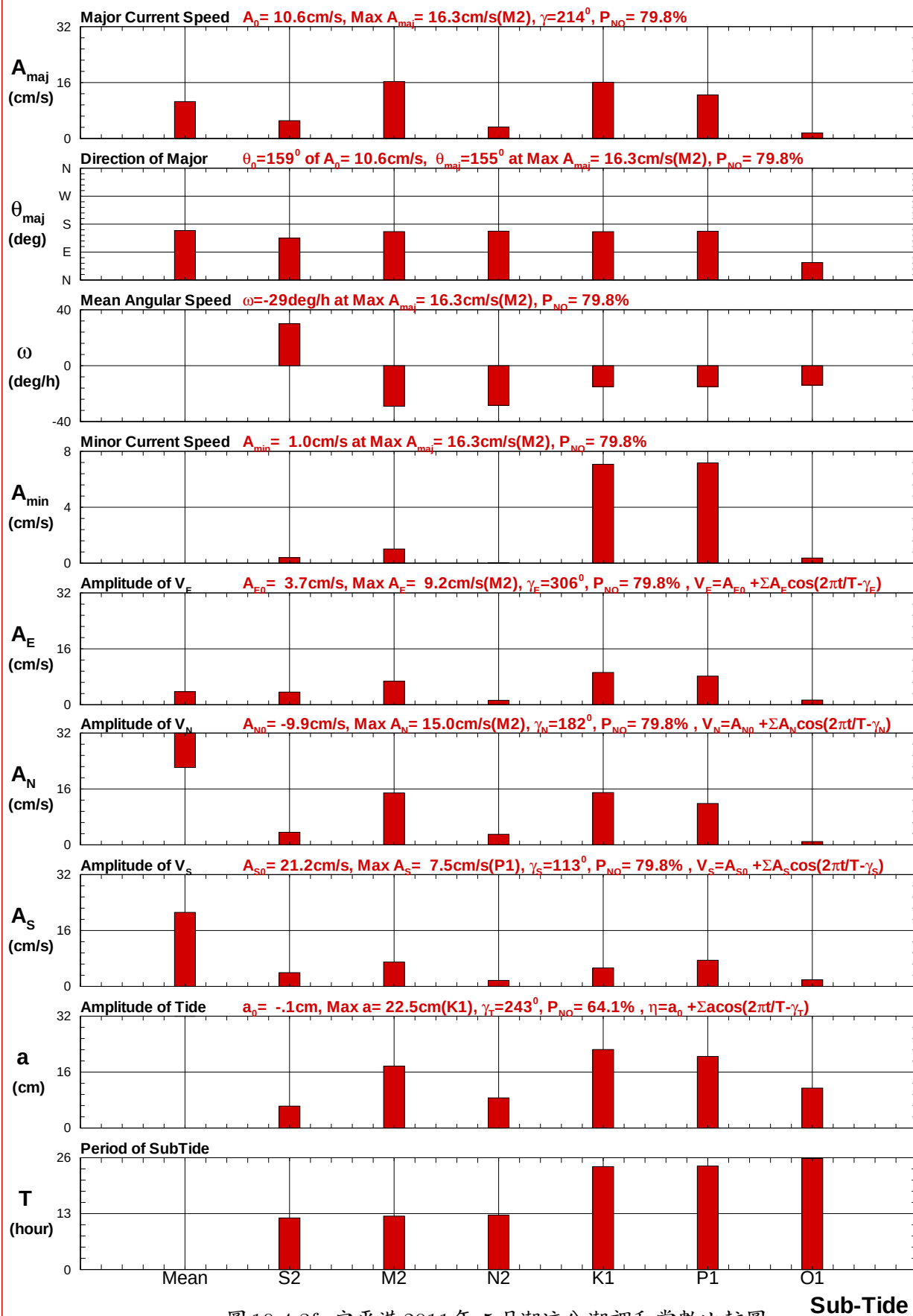


圖 10.4.3f 安平港 2011 年 5 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Jun : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

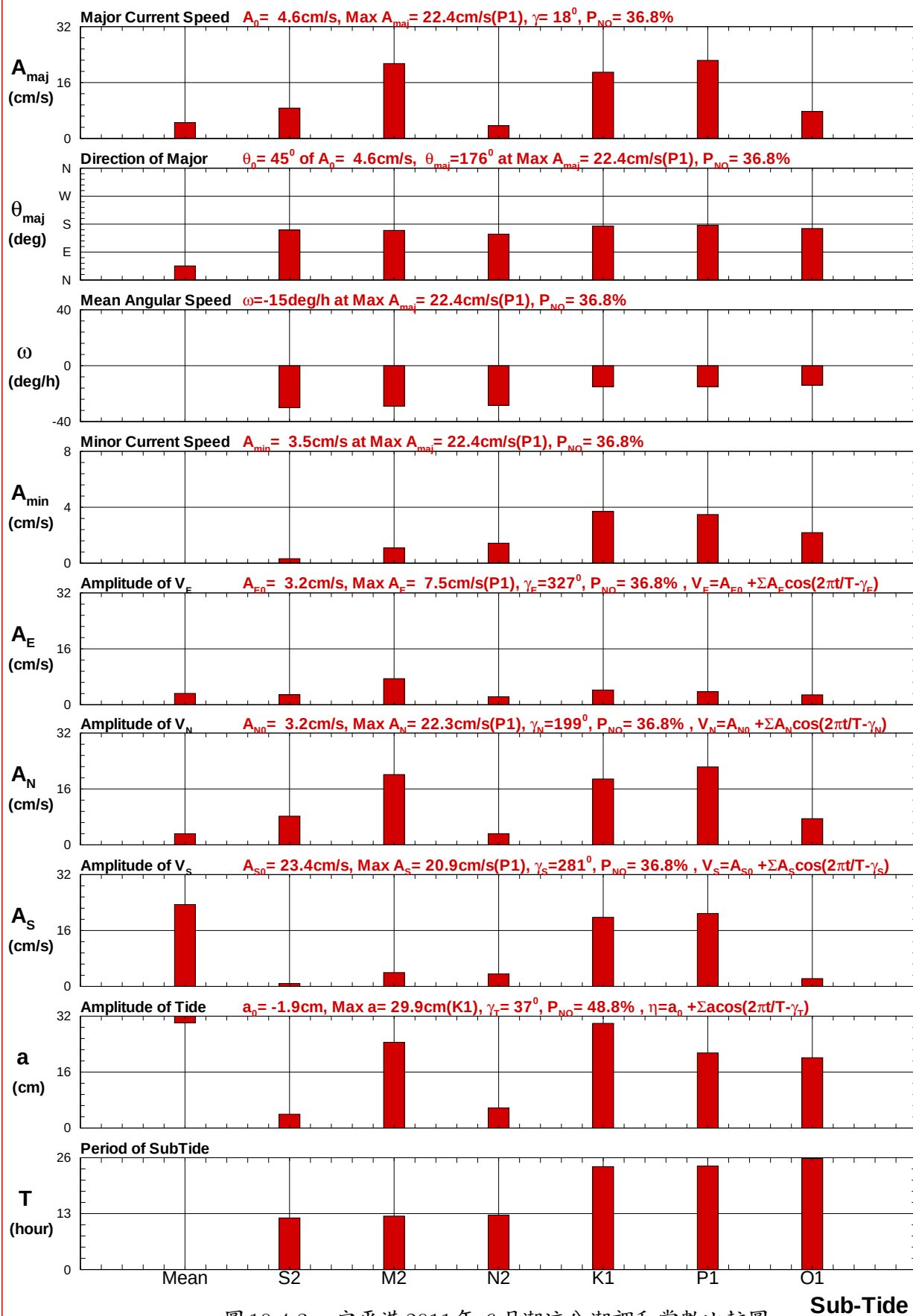


圖 10.4.3g 安平港 2011 年 6 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Jul : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

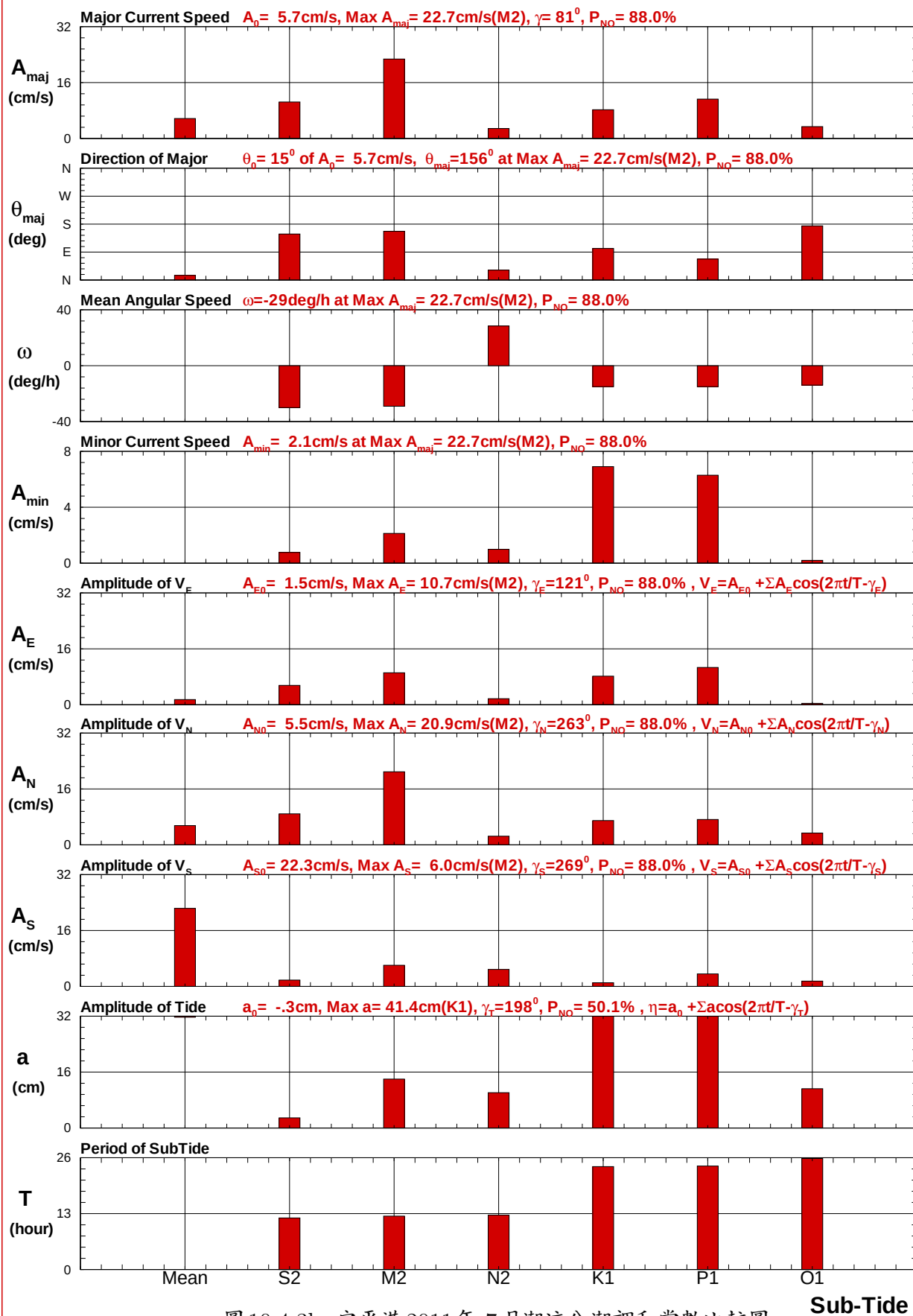


圖10.4.3h 安平港2011年7月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Aug :

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}))$, $A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

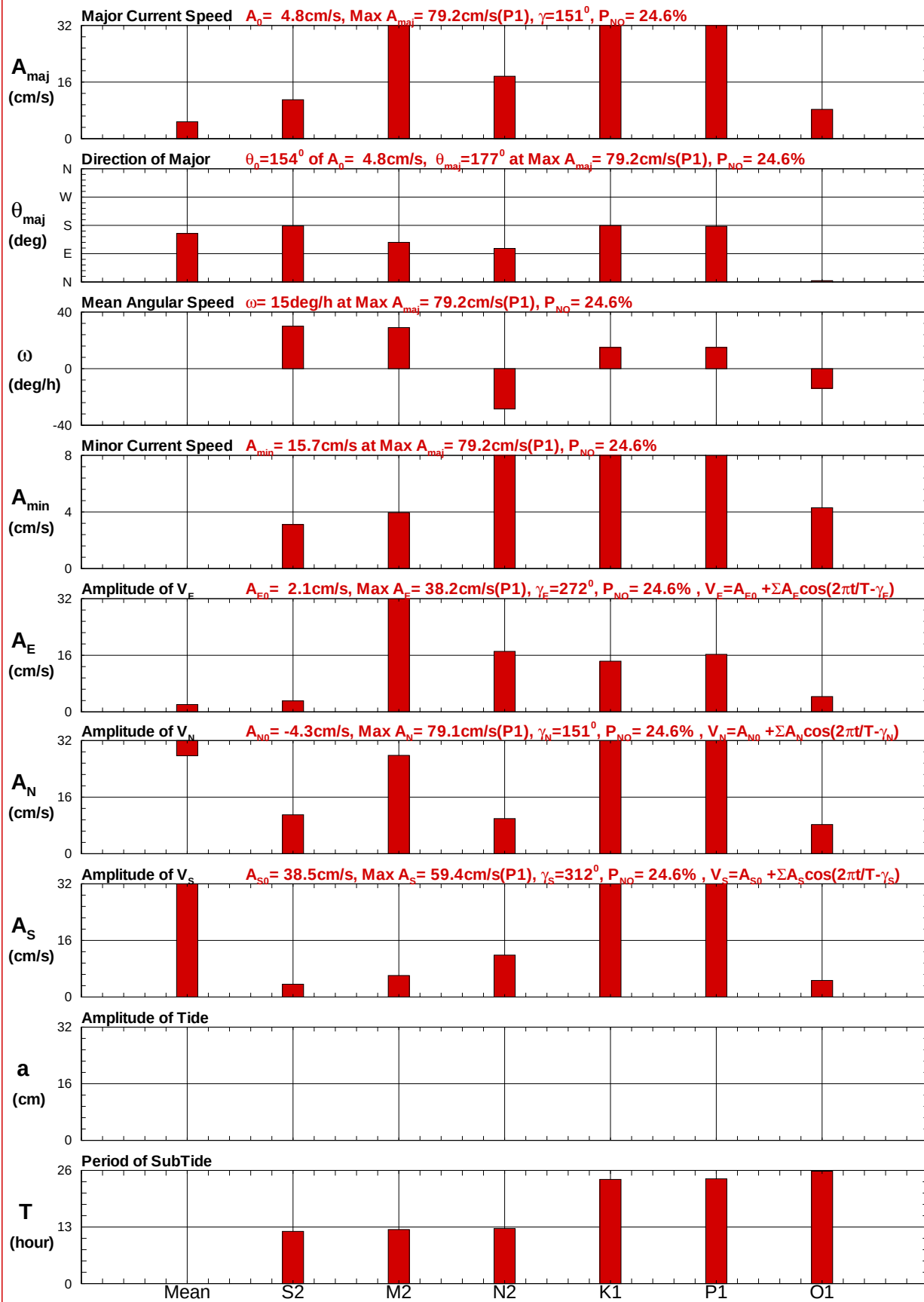


圖 10.4.3i 安平港 2011 年 8 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Sep : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

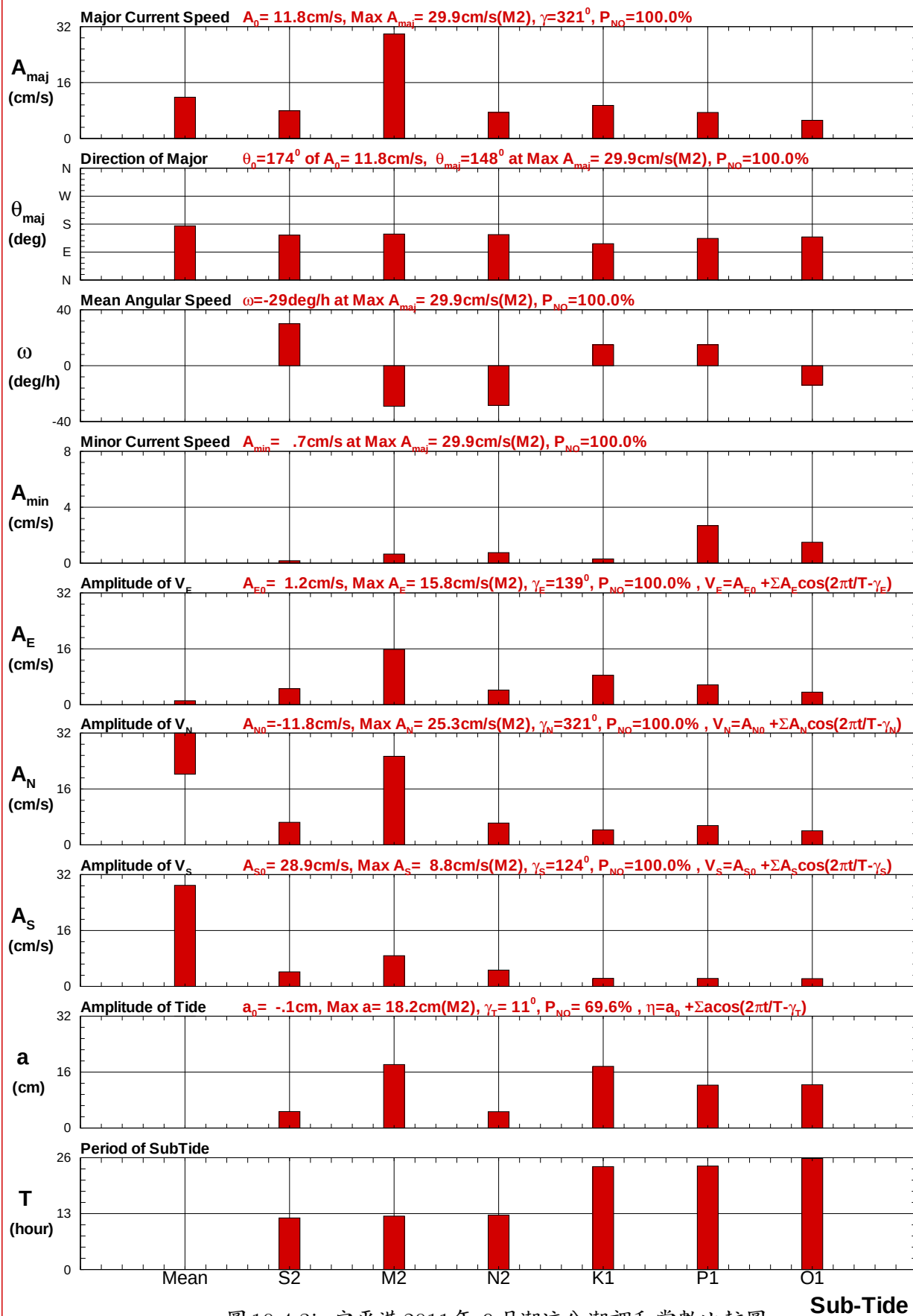


圖 10.4.3j 安平港 2011 年 9 月潮流分潮調和常數比較圖

Harmonic of Tidal Current of APX0 at 2011 Oct : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

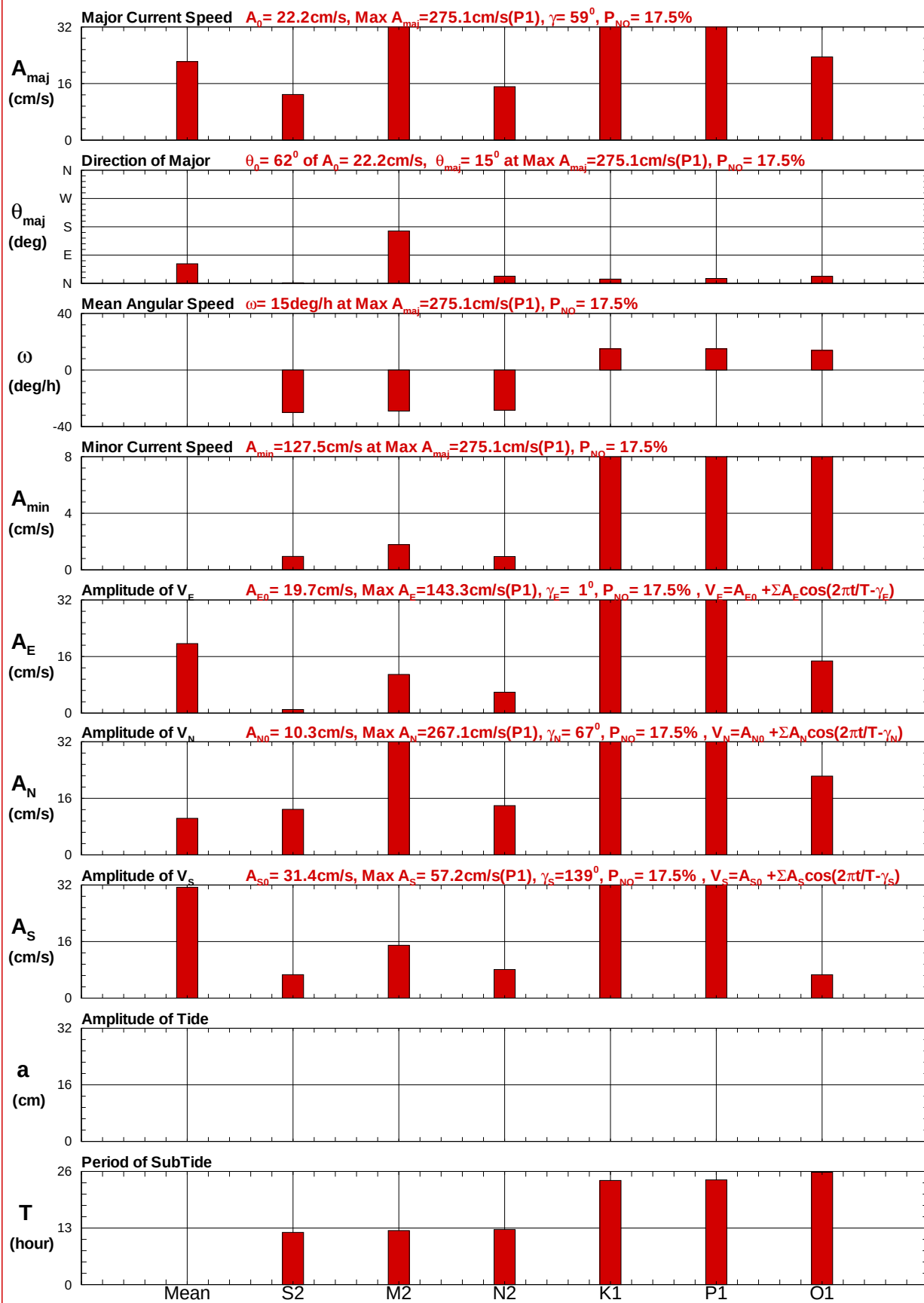


圖 10.4.3k 安平港 2011 年 10 月潮流分潮調和常數比較圖

Sub-Tide

Major Current Speed of 2011

APX0 : ■

Current Vector $V=(A_{E0}+\sum A_{maj}\cos(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj}), A_{N0}+\sum A_{min}\sin(2\pi t/T-\gamma-\theta_{maj})), A_0=(A_{E0}^2+A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0=\tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

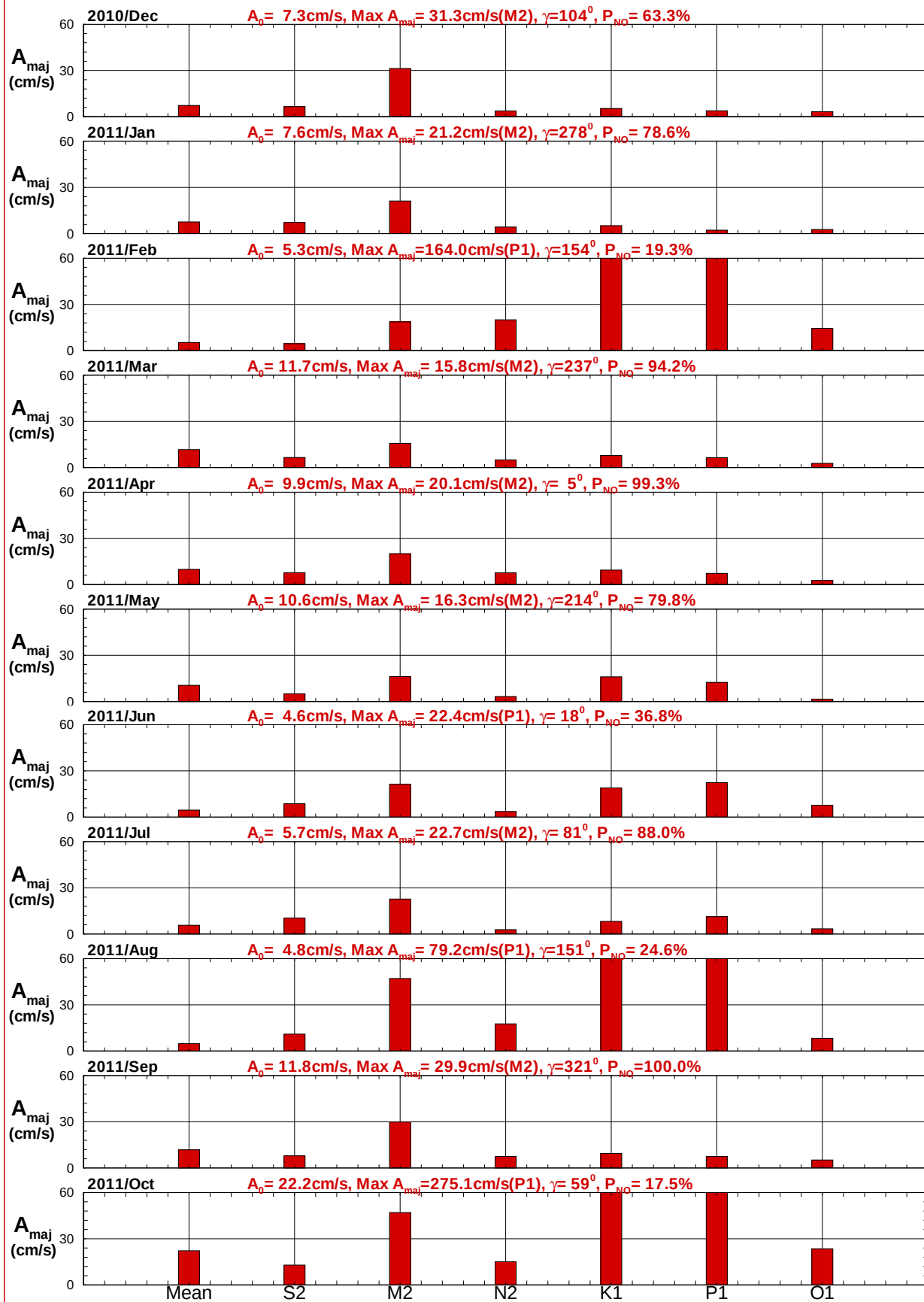


圖 10.4.4a 安平港 2011 年每月潮流橢圓最大流速統計量比較圖 Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C111APX0.HB3 C112APX0.HB3 C113APX0.HB3 C114APX0.HB3 C115APX0.HB3

C116APX0.HB3 C117APX0.HB3 C118APX0.HB3 C119APX0.HB3 C11AAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Direction of Major of 2011

APX0 : 

Current Vector $V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}))$, $A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}$, $\theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$

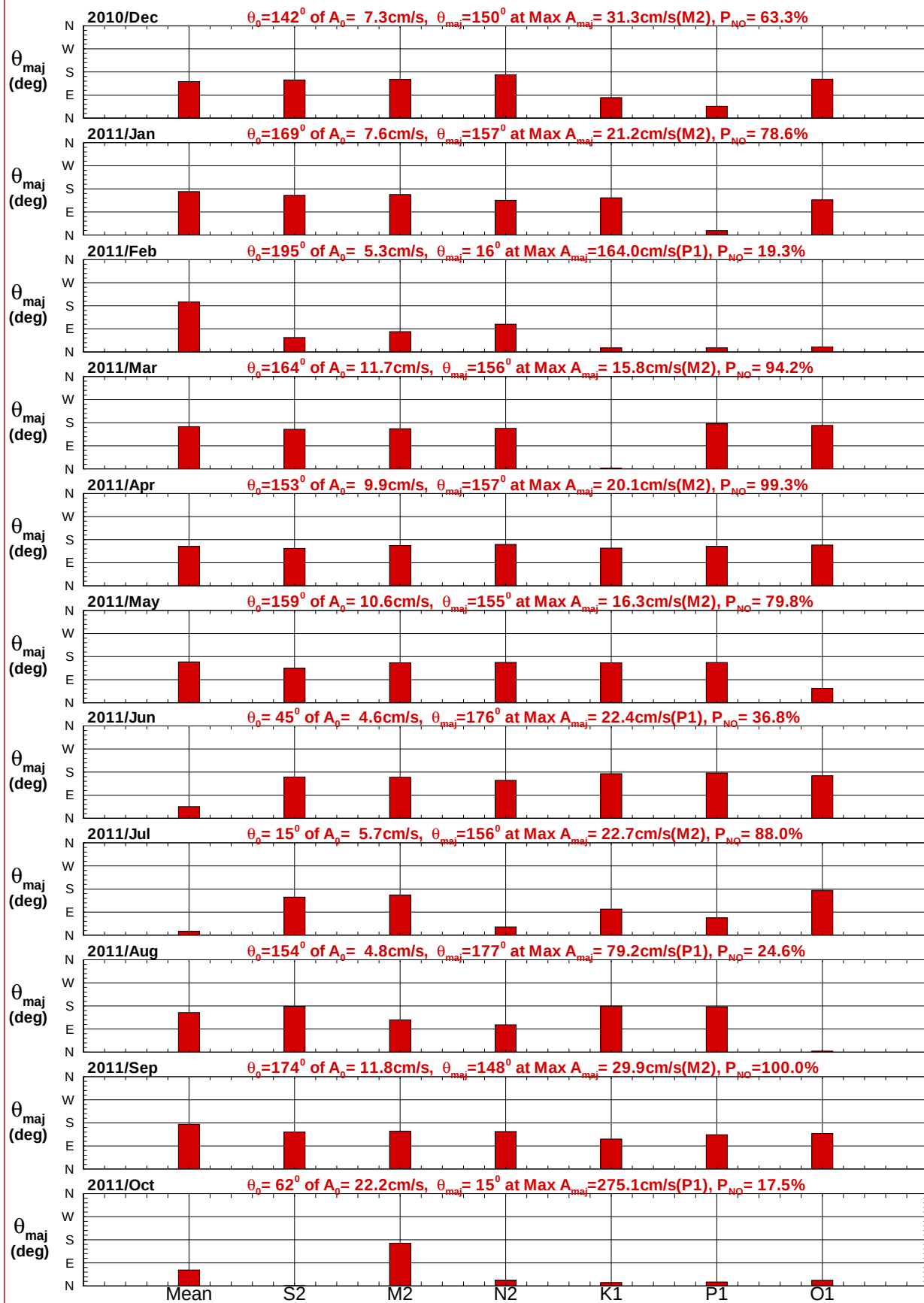


圖 10.4.4b 安平港 2011 年每月潮流橢圓主軸方向統計量比較圖 Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C111APX0.HB3 C112APX0.HB3 C113APX0.HB3 C114APX0.HB3 C115APX0.HB3

C116APX0.HB3 C117APX0.HB3 C118APX0.HB3 C119APX0.HB3 C11AAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

Minor Current Speed of 2011

APX0 : ■

$$\text{Current Vector } V = (A_{E0} + \sum A_{maj} \cos(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj}), A_{N0} + \sum A_{min} \sin(2\pi t/T - \gamma - \theta_{maj})), A_0 = (A_{E0}^2 + A_{N0}^2)^{1/2}, \theta_0 = \tan^{-1}(A_{N0}/A_{E0})$$

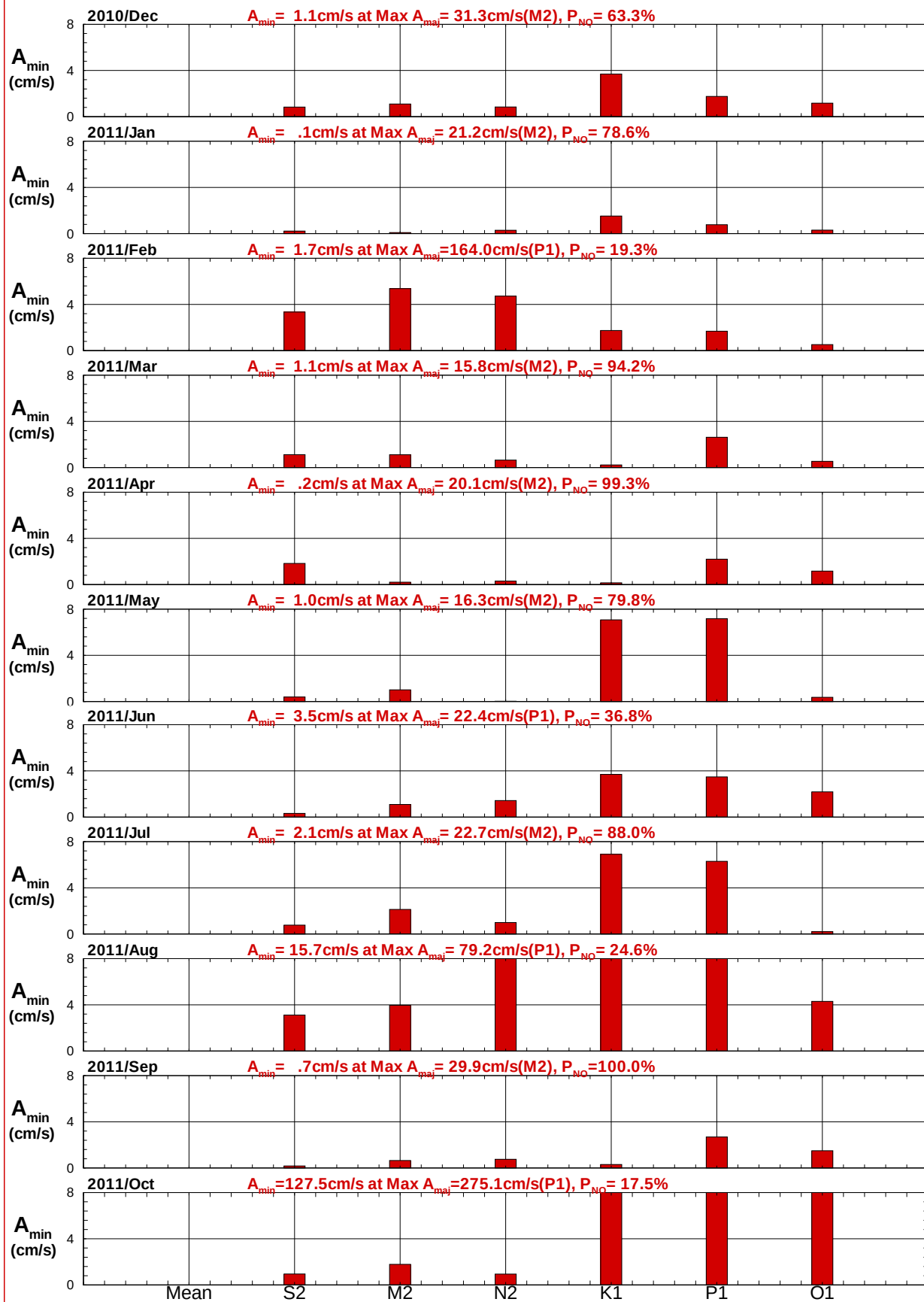


圖 10.4.4c 安平港 2011 年每月潮流橢圓最小流速統計量比較圖 Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C111APX0.HB3 C112APX0.HB3 C113APX0.HB3 C114APX0.HB3 C115APX0.HB3

C116APX0.HB3 C117APX0.HB3 C118APX0.HB3 C119APX0.HB3 C11AAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

$$\eta = a_0 + \sum a_{\text{cos}}(2\pi t/T - \gamma_T)$$

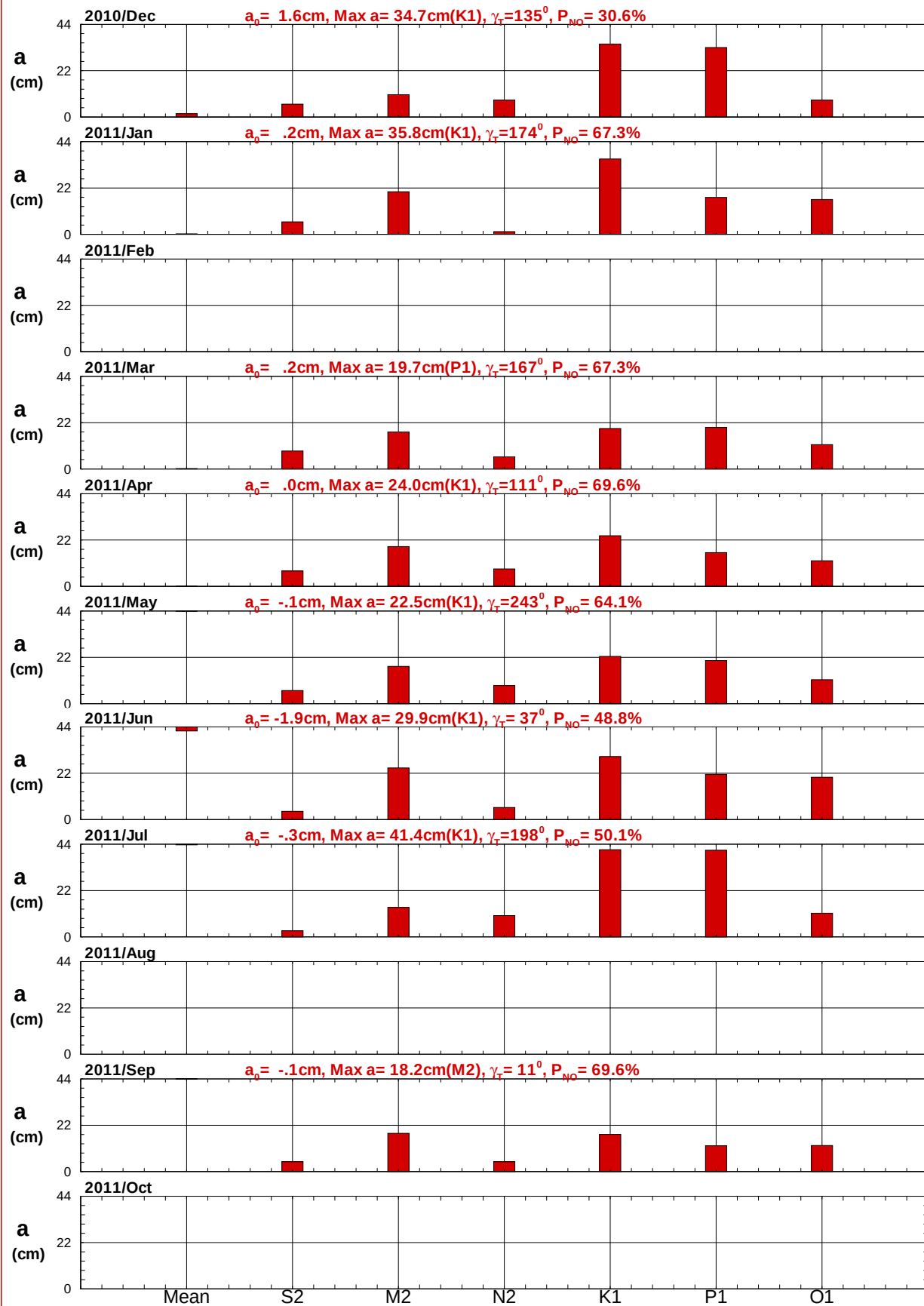


圖 10.4.4d 安平港 2011 年每月潮位分潮振幅統計量比較圖

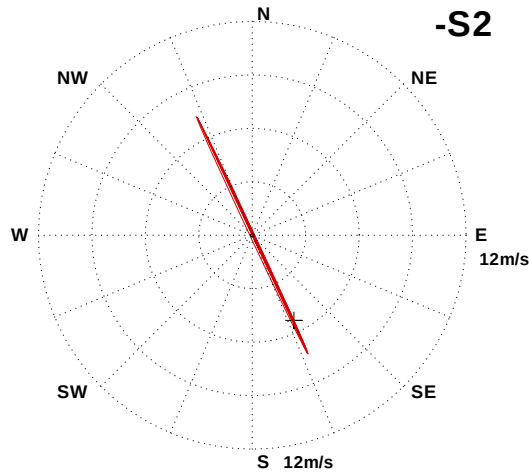
Sub-Tide

C10CAPX0.HB3 C111APX0.HB3 C112APX0.HB3 C113APX0.HB3 C114APX0.HB3 C115APX0.HB3

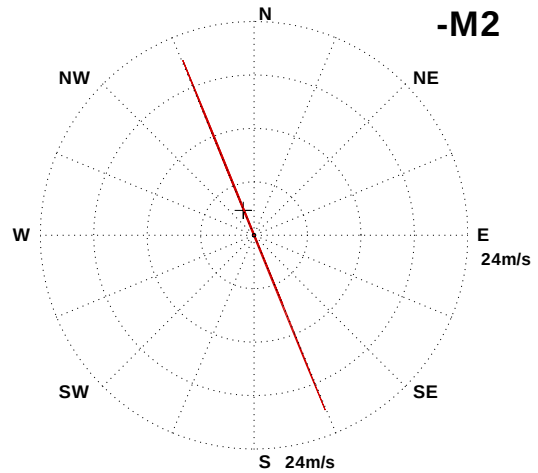
C116APX0.HB3 C117APX0.HB3 C118APX0.HB3 C119APX0.HB3 C11AAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

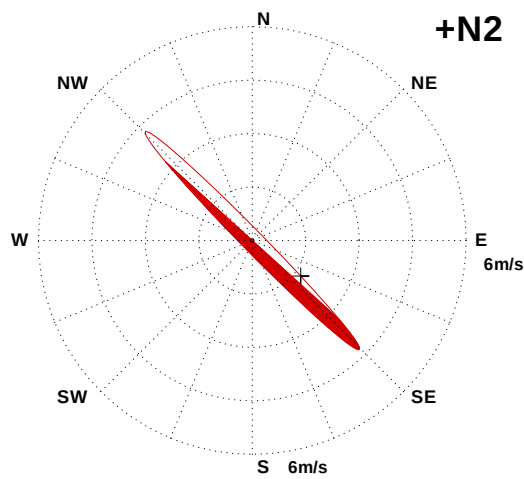
Jan : $A_{\text{maj}} = 7.3\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 154^\circ$, $A_{\text{min}} = .2\text{cm/s}$



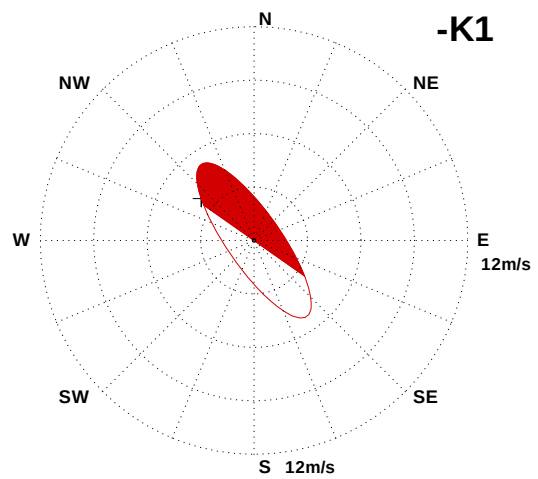
Jan : $A_{\text{maj}} = 21.2\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 157^\circ$, $A_{\text{min}} = .1\text{cm/s}$



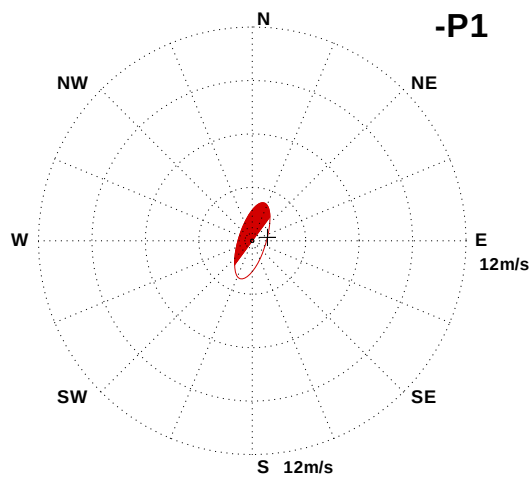
Jan : $A_{\text{maj}} = 4.3\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 135^\circ$, $A_{\text{min}} = .3\text{cm/s}$



Jan : $A_{\text{maj}} = 5.2\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 145^\circ$, $A_{\text{min}} = 1.5\text{cm/s}$



Jan : $A_{\text{maj}} = 2.2\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 17^\circ$, $A_{\text{min}} = .8\text{cm/s}$



Jan : $A_{\text{maj}} = 2.7\text{cm/s}$, $\theta_{\text{maj}} = 137^\circ$, $A_{\text{min}} = .3\text{cm/s}$

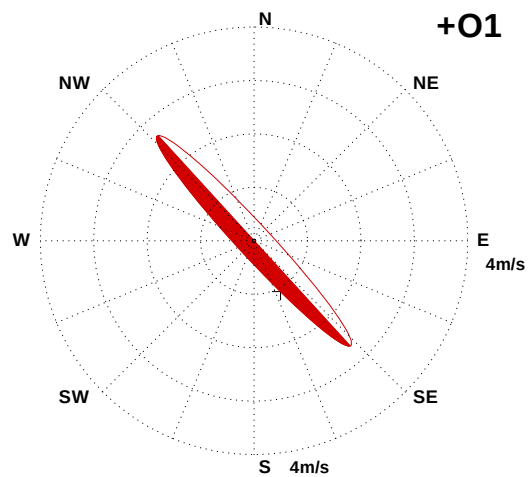
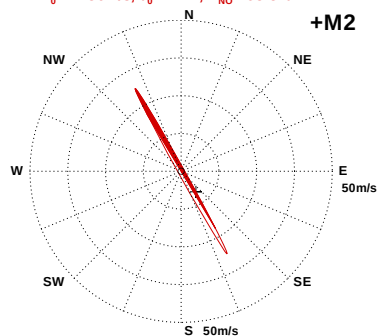


圖10.4.5a 安平港典型 (2011年1月)6種分潮流橢圓圖

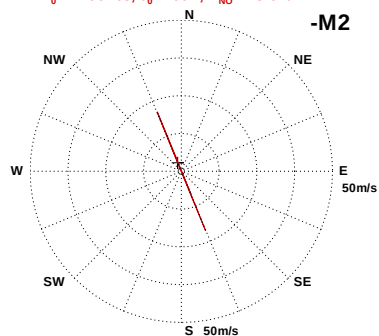
Dec : $A_{maj}=31.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=150^\circ$, $A_{min}=1.1\text{cm/s}$

$A_0=7.3\text{cm/s}$, $\theta_0=142^\circ$, $P_{NO}=63.3\%$



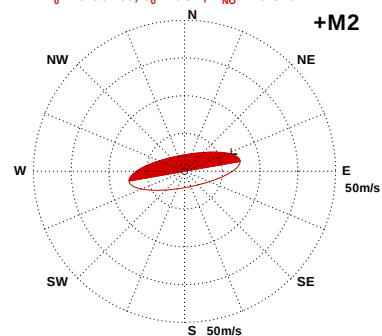
Jan : $A_{maj}=21.2\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=157^\circ$, $A_{min}=0.1\text{cm/s}$

$A_0=7.6\text{cm/s}$, $\theta_0=169^\circ$, $P_{NO}=78.6\%$



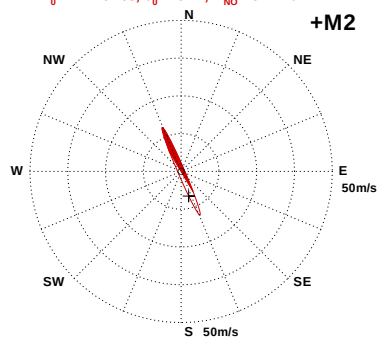
Feb : $A_{maj}=18.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=79^\circ$, $A_{min}=5.4\text{cm/s}$

$A_0=5.3\text{cm/s}$, $\theta_0=195^\circ$, $P_{NO}=19.3\%$



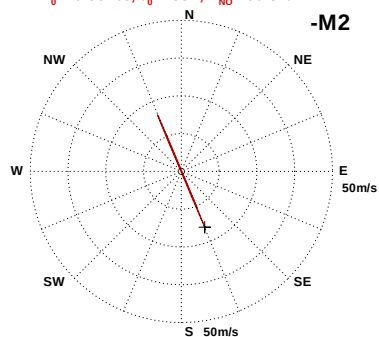
Mar : $A_{maj}=15.8\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=156^\circ$, $A_{min}=1.1\text{cm/s}$

$A_0=11.7\text{cm/s}$, $\theta_0=164^\circ$, $P_{NO}=94.2\%$



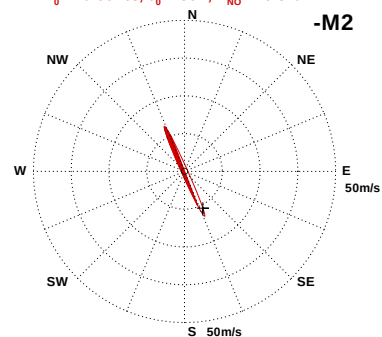
Apr : $A_{maj}=20.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=157^\circ$, $A_{min}=0.2\text{cm/s}$

$A_0=9.9\text{cm/s}$, $\theta_0=153^\circ$, $P_{NO}=99.3\%$



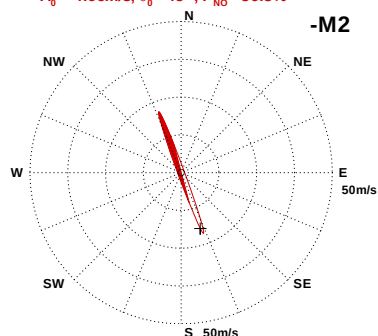
May : $A_{maj}=16.3\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=155^\circ$, $A_{min}=1.0\text{cm/s}$

$A_0=10.6\text{cm/s}$, $\theta_0=159^\circ$, $P_{NO}=79.8\%$



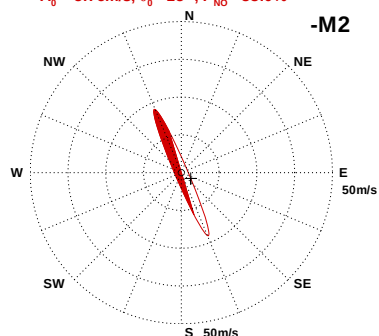
Jun : $A_{maj}=21.4\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=159^\circ$, $A_{min}=1.1\text{cm/s}$

$A_0=4.6\text{cm/s}$, $\theta_0=45^\circ$, $P_{NO}=36.8\%$



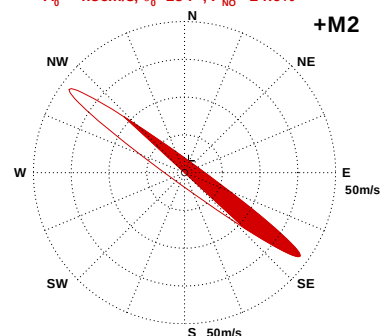
Jul : $A_{maj}=22.7\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=156^\circ$, $A_{min}=2.1\text{cm/s}$

$A_0=5.7\text{cm/s}$, $\theta_0=15^\circ$, $P_{NO}=88.0\%$



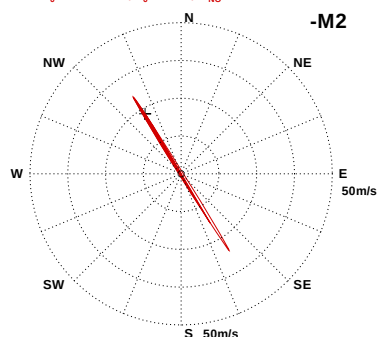
Aug : $A_{maj}=47.1\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=125^\circ$, $A_{min}=4.0\text{cm/s}$

$A_0=4.8\text{cm/s}$, $\theta_0=154^\circ$, $P_{NO}=24.6\%$



Sep : $A_{maj}=29.9\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=148^\circ$, $A_{min}=0.7\text{cm/s}$

$A_0=11.8\text{cm/s}$, $\theta_0=174^\circ$, $P_{NO}=100.0\%$



Oct : $A_{maj}=47.0\text{cm/s}$, $\theta_{maj}=166^\circ$, $A_{min}=1.8\text{cm/s}$

$A_0=22.2\text{cm/s}$, $\theta_0=62^\circ$, $P_{NO}=17.5\%$

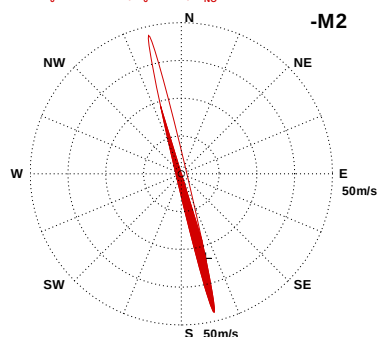


圖 10.4.5b 安平港 2011 年每月 M2 分潮流橢圓比較圖

C10CAPX0.HB3 C111APX0.HB3 C112APX0.HB3 C113APX0.HB3 C114APX0.HB3 C115APX0.HB3

C116APX0.HB3 C117APX0.HB3 C118APX0.HB3 C119APX0.HB3 C11AAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

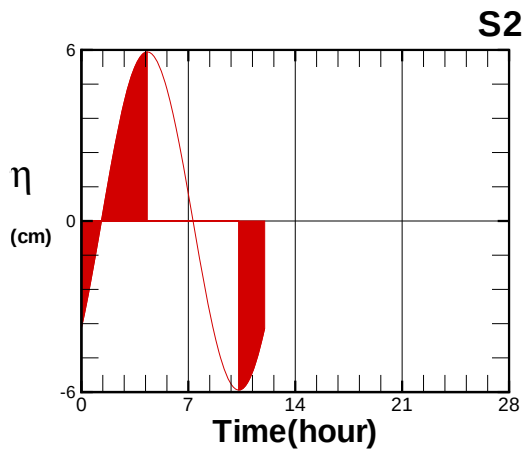
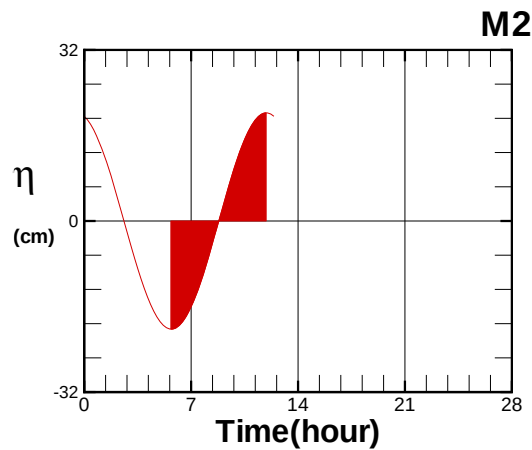
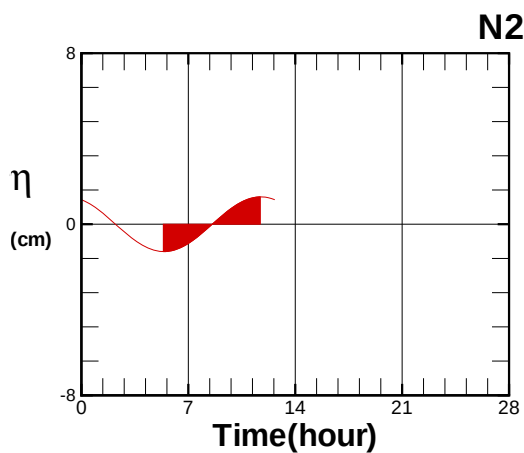
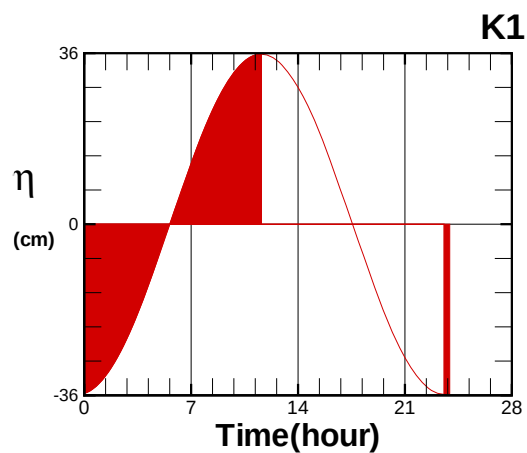
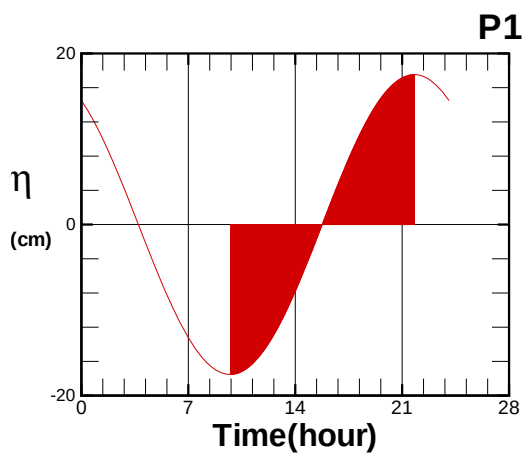
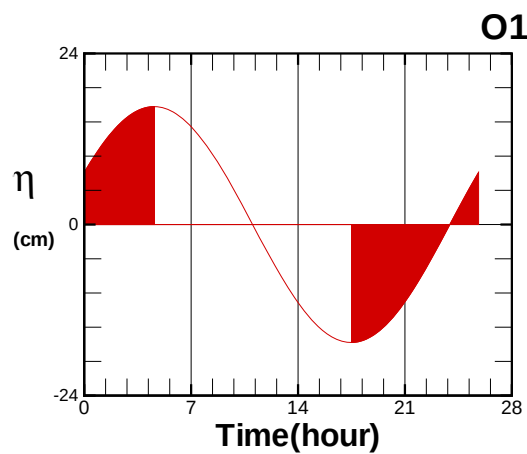
Jan : a= 5.9cm, $\gamma_T=129^\circ$, T= 12.00hourJan : a= 20.2cm, $\gamma_T=344^\circ$, T= 12.42hourJan : a= 1.3cm, $\gamma_T=332^\circ$, T= 12.66hourJan : a= 35.8cm, $\gamma_T=174^\circ$, T= 23.93hourJan : a= 17.5cm, $\gamma_T=326^\circ$, T= 24.07hourJan : a= 16.5cm, $\gamma_T=64^\circ$, T= 25.82hour

圖10.4.6a 安平港典型 (2011年1月)6種分潮潮位歷線圖

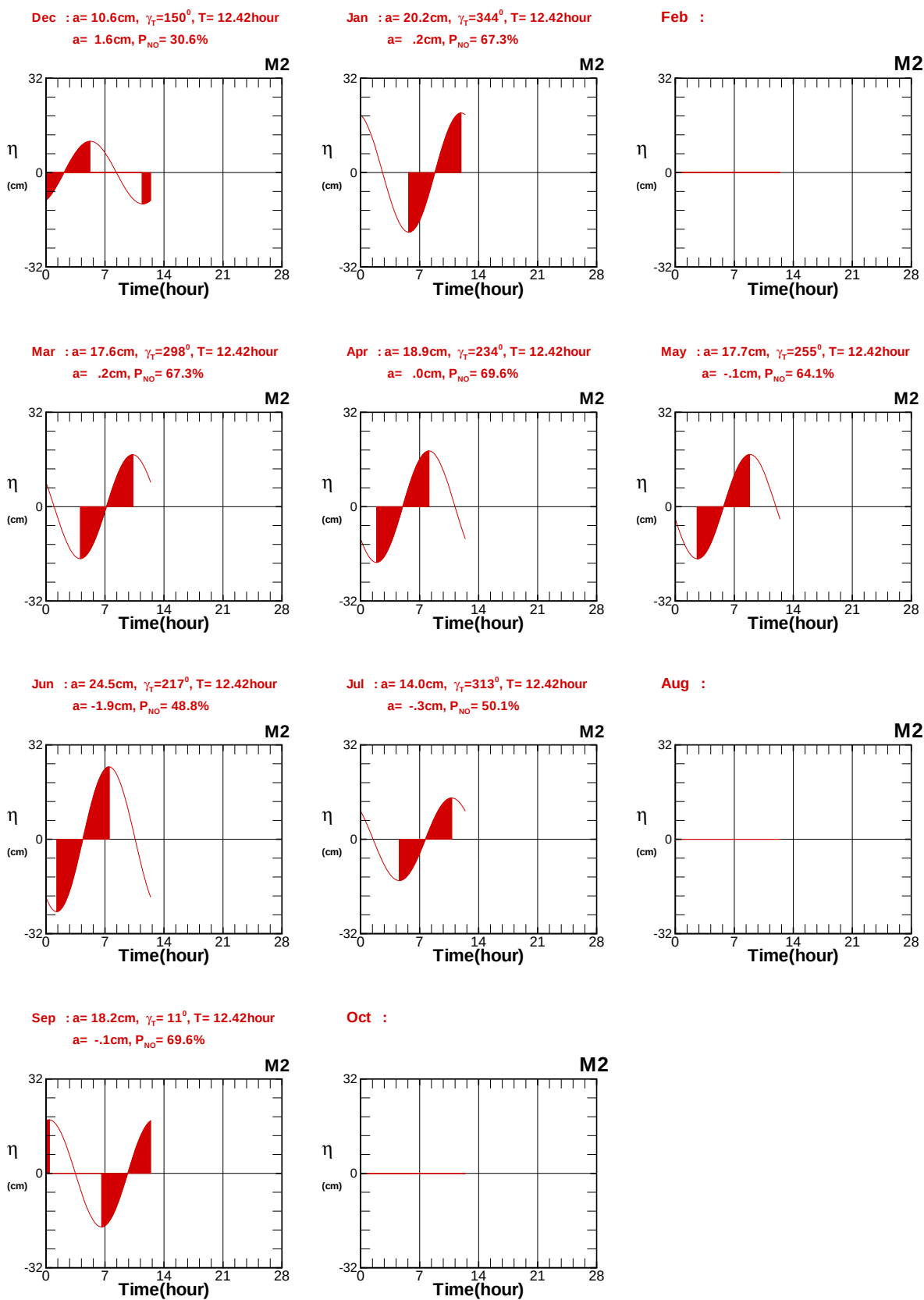


圖 10.4.6b 安平港 X 站 2011 年每月 M2 分潮潮位歷線比較圖

C10CAPX0.HB3 C111APX0.HB3 C112APX0.HB3 C113APX0.HB3 C114APX0.HB3 C115APX0.HB3

C116APX0.HB3 C117APX0.HB3 C118APX0.HB3 C119APX0.HB3 C11AAPX0.HB3

Institute of Harbor & Marine Technology

第十一章、2011年安平港風浪潮流方塊圖

11.1 安平港風力方塊圖

11.2 安平港波浪方塊圖

11.3 安平港潮汐方塊圖

11.4 安平港海流方塊圖

11.1 安平港風力方塊圖

Histogrammes of Wind Speed of APW0

■: 2011

■: Years

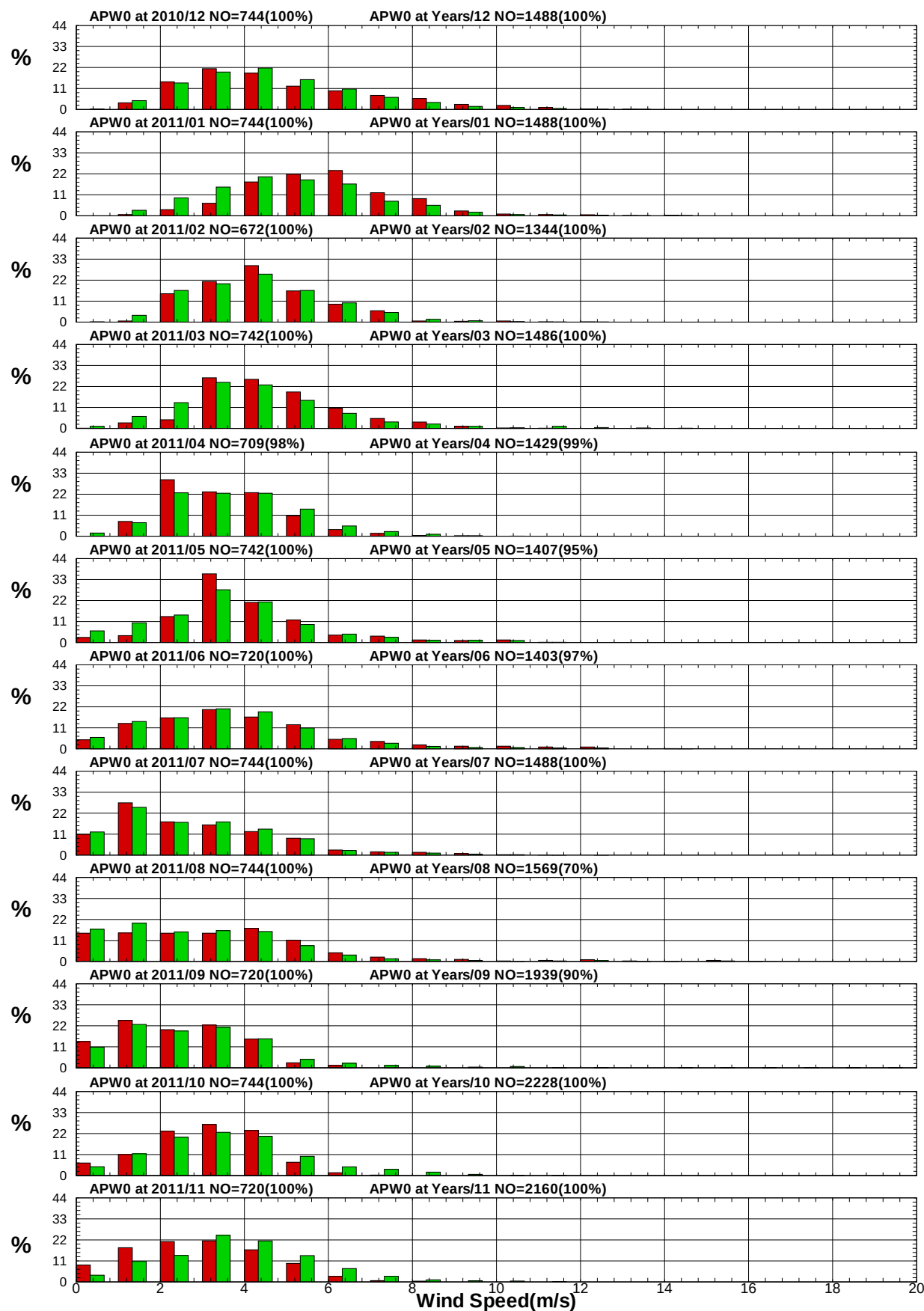


圖 11.1.1 2011 年及歷年安平港每月測站 W 風速統計方塊圖

W10CAPW0.ISQ W111APW0.ISQ W112APW0.ISQ W113APW0.ISQ W114APW0.ISQ W115APW0.ISQ
W116APW0.ISQ W117APW0.ISQ W118APW0.ISQ W119APW0.ISQ W11AAPW0.ISQ W11BAPW0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

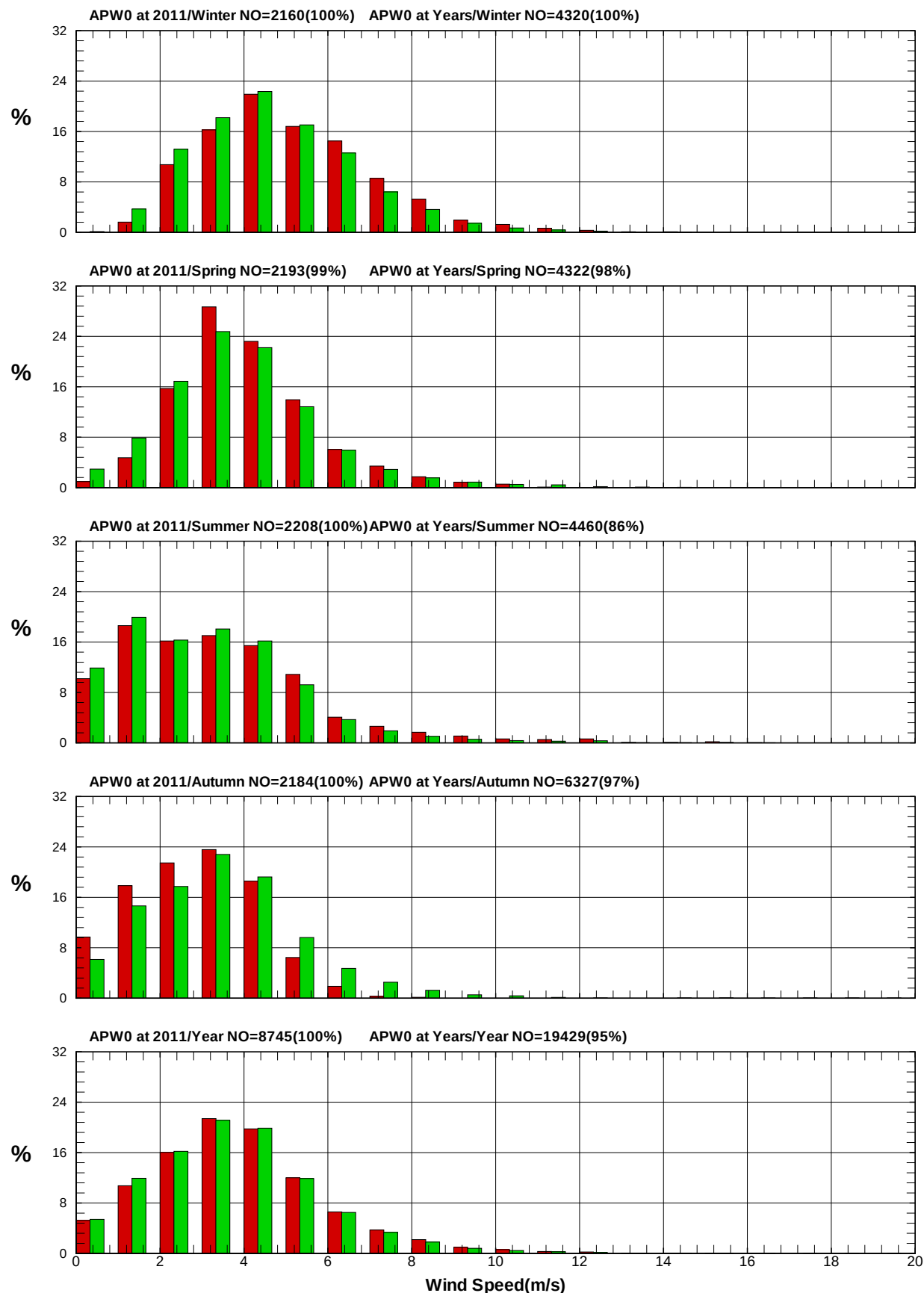


圖 11.1.2 2011 年及歷年安平港每季測站 W 風速統計方塊圖

Histogrammes of Wind Speed of APX0

■: 2011

■: Years

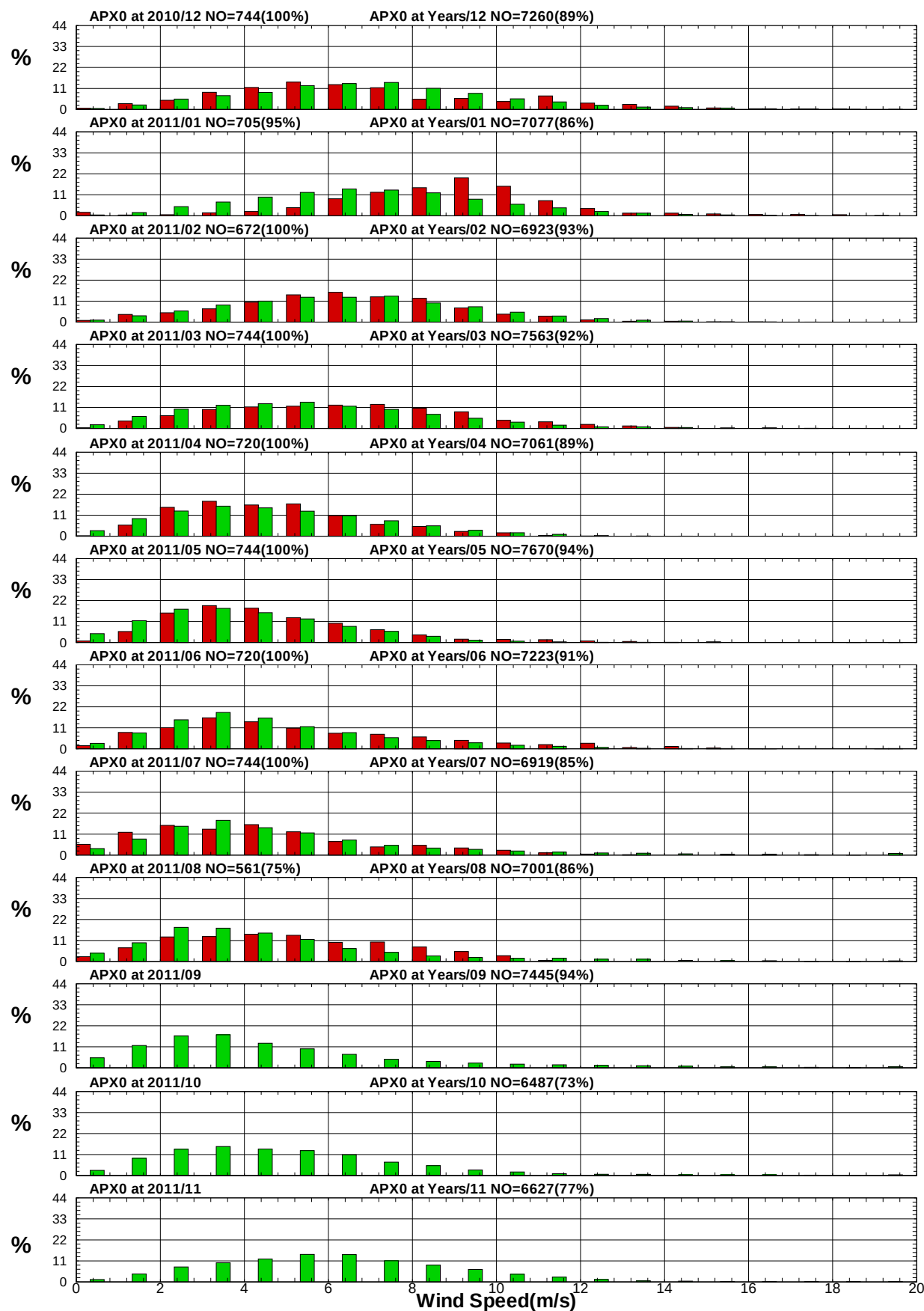


圖 11.1.3 2011 年及歷年安平港每月測站 X 風速統計方塊圖

W10CAPX0.ISQ W111APX0.ISQ W112APX0.ISQ W113APX0.ISQ W114APX0.ISQ W115APX0.ISQ
W116APX0.ISQ W117APX0.ISQ W118APX0.ISQ W119APX0.ISQ W11AAPX0.ISQ W11BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

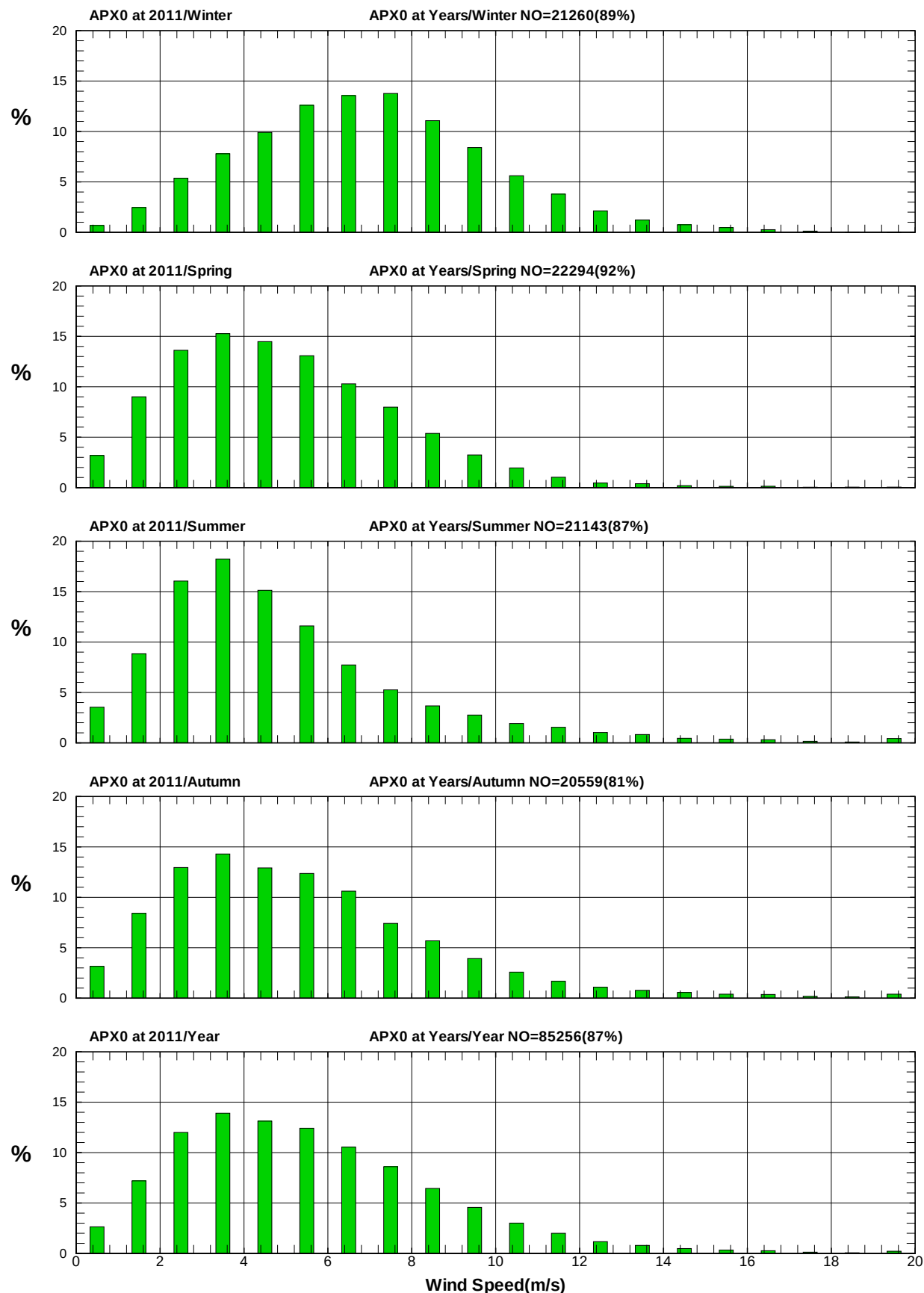


圖 11.1.4 2011 年及歷年安平港每季測站 X 風速統計方塊圖

11.2 安平港波浪方塊圖

Histogrammes of Wave H_{1/3} of APX0

■: 2011

■: Years

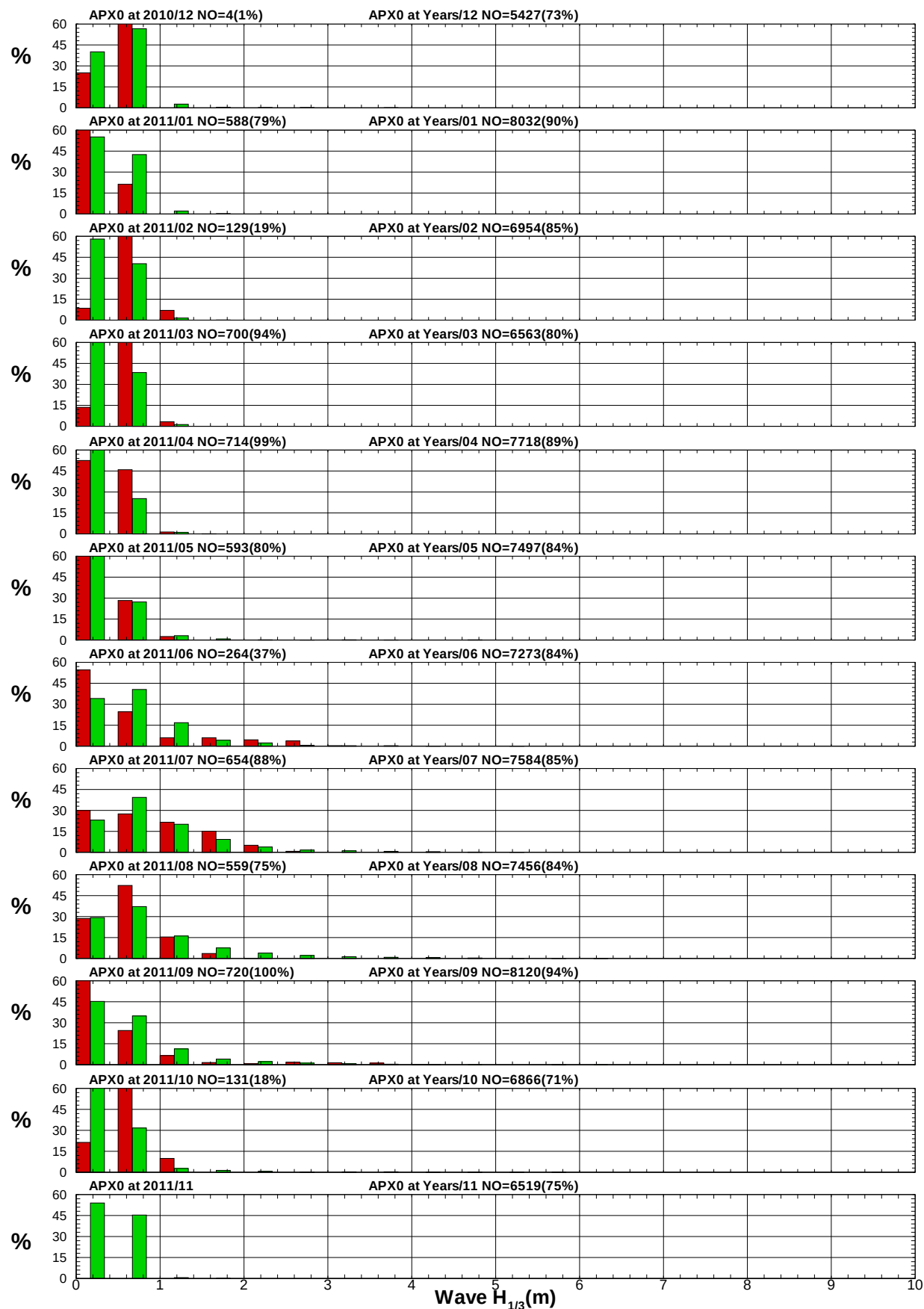


圖 11.2.1 2011 年及歷年安平港每月測站 X 波高統計方塊圖

V10CAPX0.IHQ V111APX0.IHQ V112APX0.IHQ V113APX0.IHQ V114APX0.IHQ V115APX0.IHQ
V116APX0.IHQ V117APX0.IHQ V118APX0.IHQ V119APX0.IHQ V11AAPX0.IHQ V11BAPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

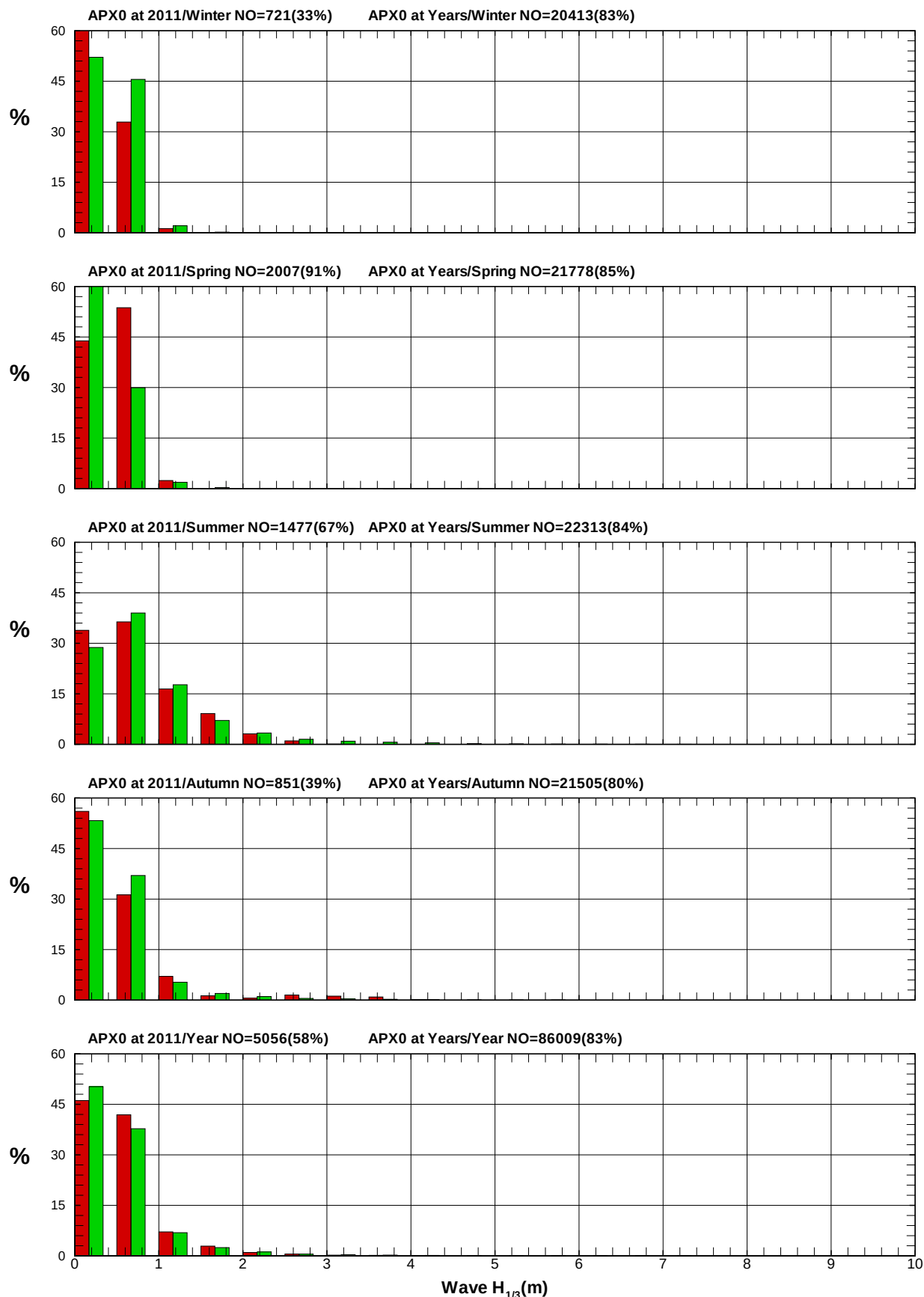


圖 11.2.2 2011 年及歷年安平港每季測站 X 波高統計方塊圖

Histogrammes of Wave Direction of APX0

■: 2011

■: Years

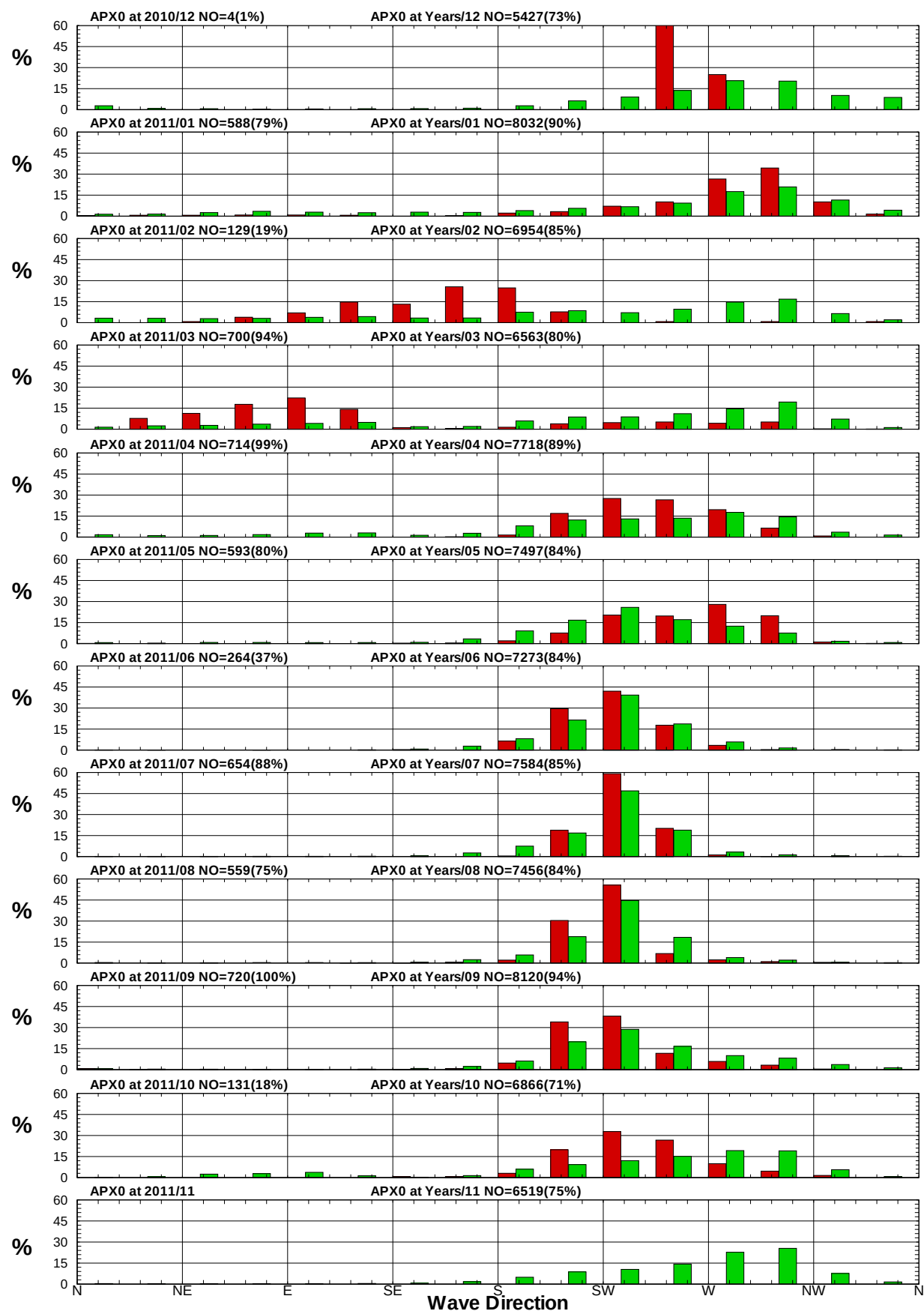


圖 11.2.3 2011 年及歷年安平港每月測站 X 波向統計方塊圖

V10CAPX0.IDQ V111APX0.IDQ V112APX0.IDQ V113APX0.IDQ V114APX0.IDQ V115APX0.IDQ
V116APX0.IDQ V117APX0.IDQ V118APX0.IDQ V119APX0.IDQ V11AAPX0.IDQ V11BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Wave Direction of APX0



: 2011



: Years

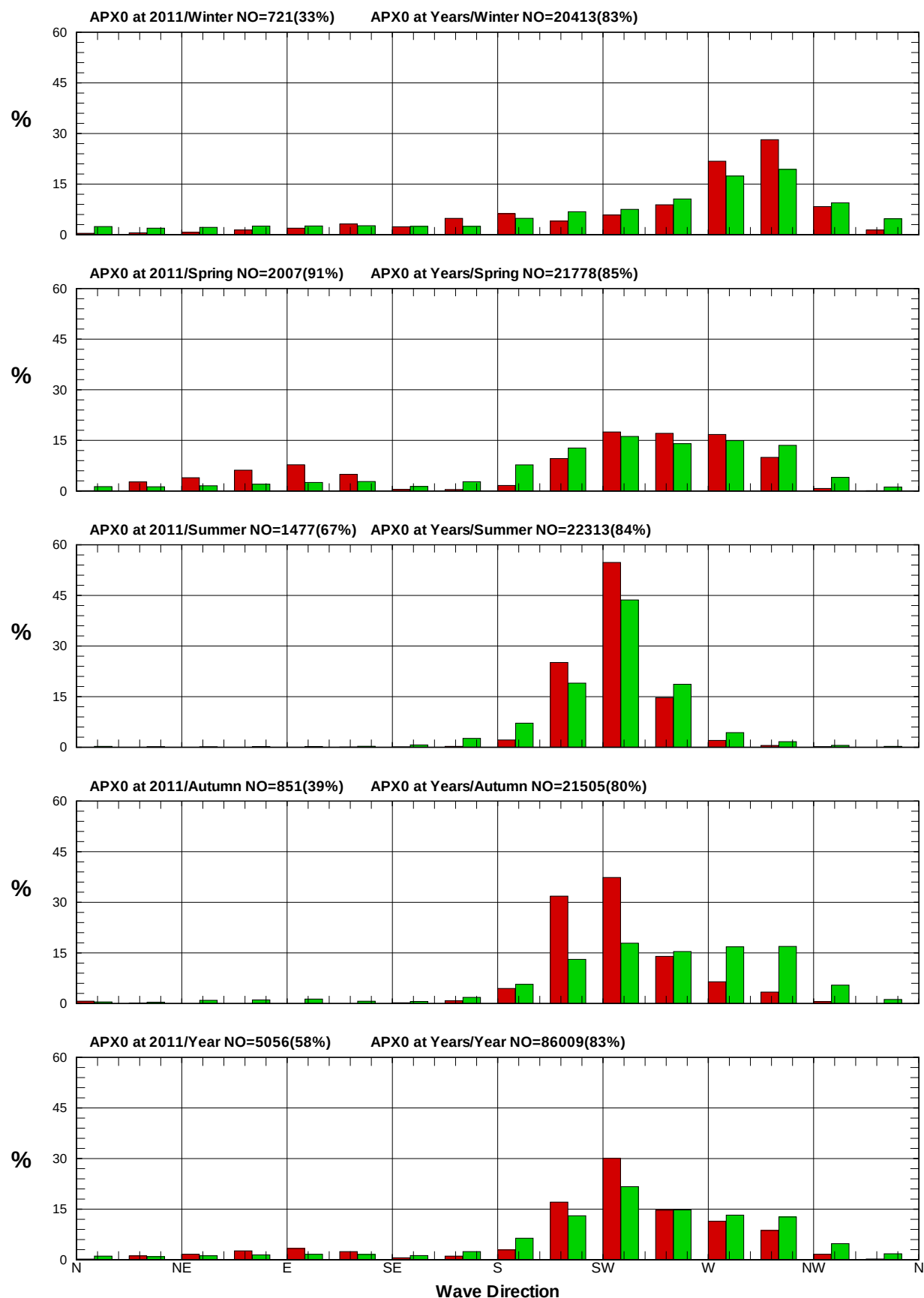


圖 11.2.4 2011 年及歷年安平港每季測站 X 波向統計方塊圖

V11WAPX0.IDQ V11NAPX0.IDQ V11SAPX0.IDQ V11FAPX0.IDQ V110APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of APX0

■: 2011

■: Years

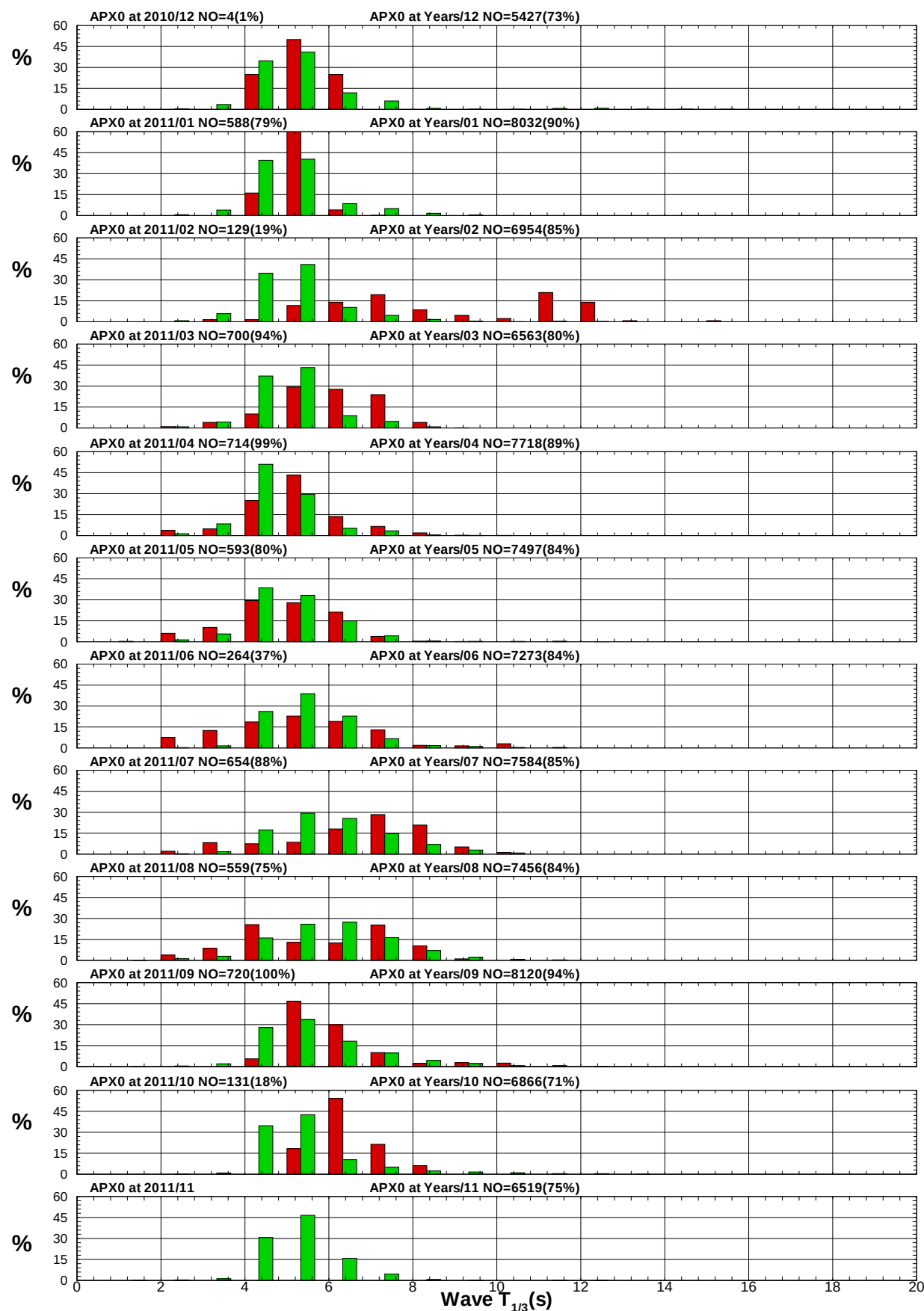


圖 11.2.5 2011 年及歷年安平港每月測站 X 週期統計方塊圖

V10CAPX0.ITQ V111APX0.ITQ V112APX0.ITQ V113APX0.ITQ V114APX0.ITQ V115APX0.ITQ
V116APX0.ITQ V117APX0.ITQ V118APX0.ITQ V119APX0.ITQ V11AAPX0.ITQ V11BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Wave T1/3 of APX0

■: 2011

■: Years

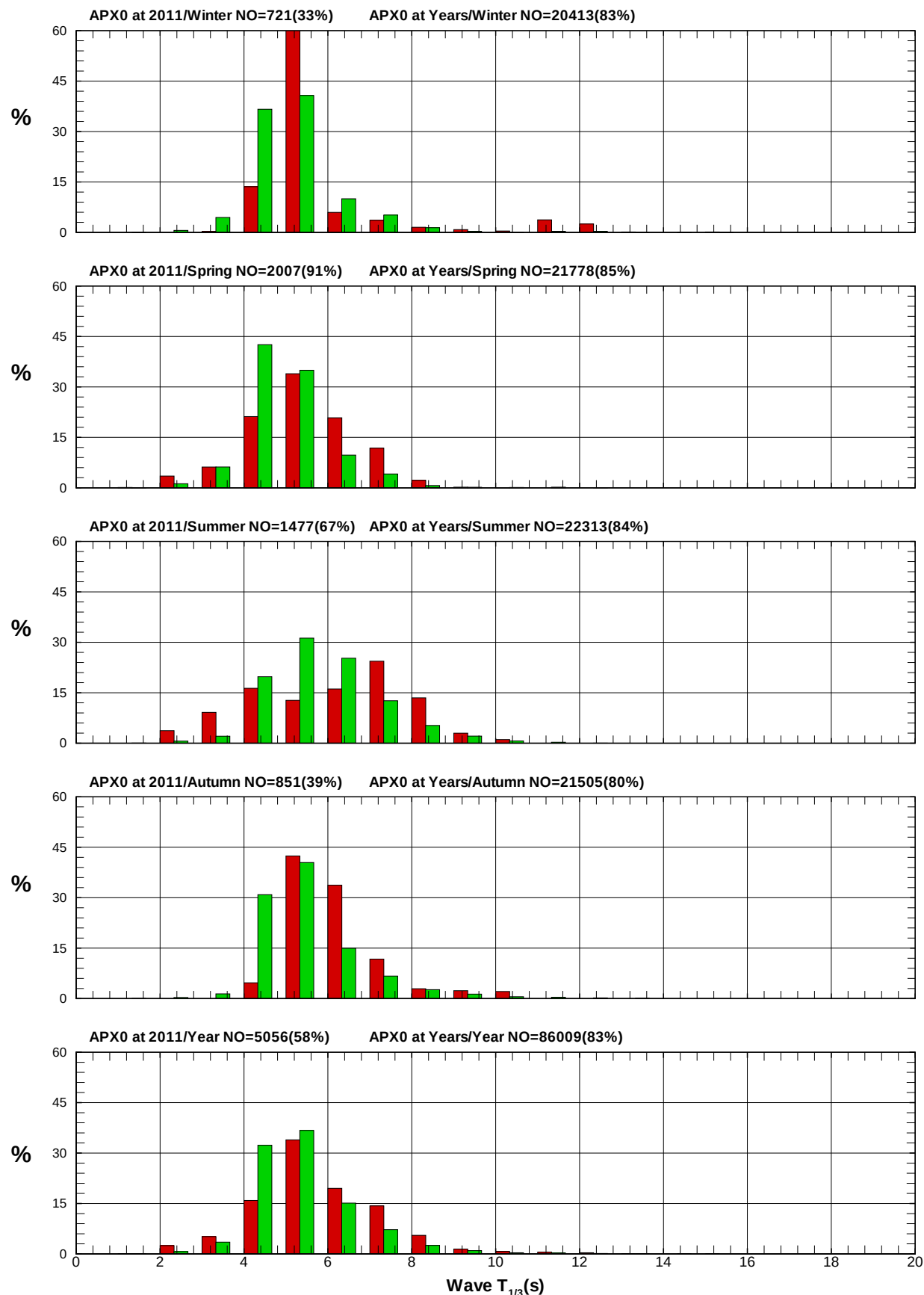


圖 11.2.6 2011 年及歷年安平港每季測站 X 週期統計方塊圖

V11WAPX0.ITQ V11NAPX0.ITQ V11SAPX0.ITQ V11FAPX0.ITQ V110APX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.3 安平港潮汐方塊圖

Histogrammes of Tidal Level of APT0 2011: 2011 Years

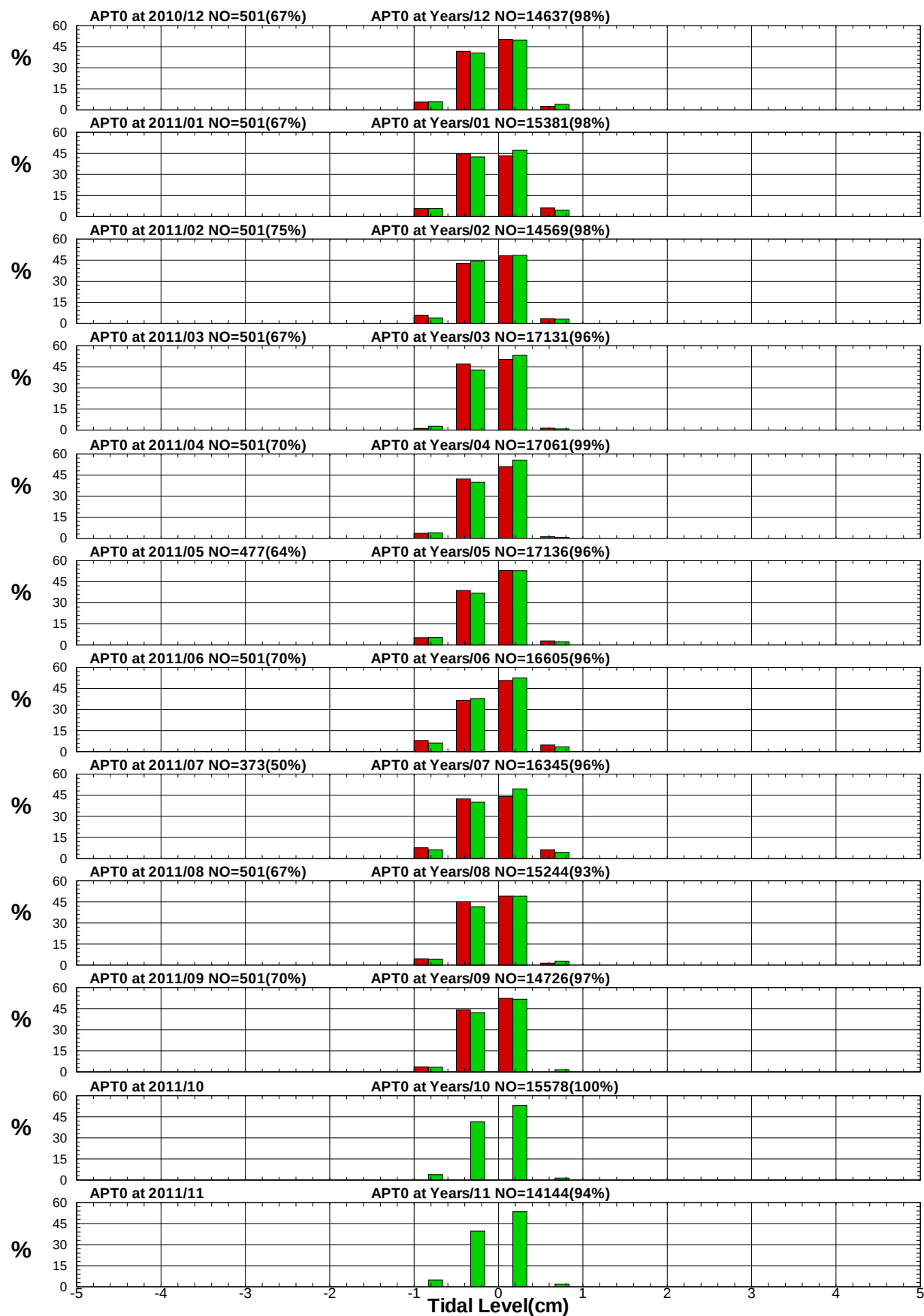


圖 11.3.1 2011 年及歷年安平港每月測站 T 潮位統計方塊圖

T10CAPT0.ILQ T111APT0.ILQ T112APT0.ILQ T113APT0.ILQ T114APT0.ILQ T115APT0.ILQ
T116APT0.ILQ T117APT0.ILQ T118APT0.ILQ T119APT0.ILQ T11AAPT0.ILQ T11BAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of APT0

■: 2011

■: Years

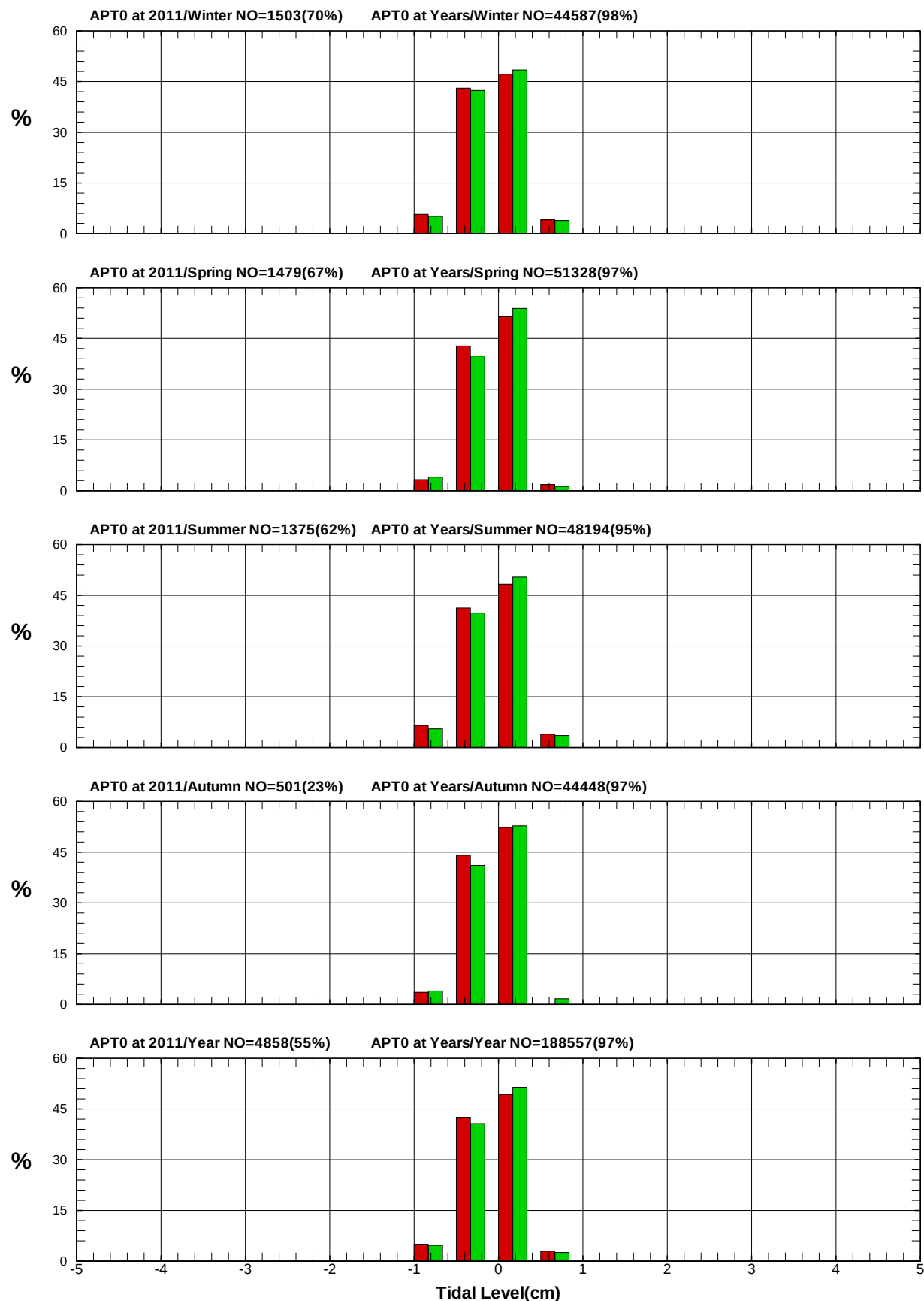


圖 11.3.2 2011 年及歷年安平港每季測站 T 潮位統計方塊圖

T11WAPT0.ILQ T11NAPT0.ILQ T11SAPT0.ILQ T11FAPT0.ILQ T11OAPT0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Level of APX0 2011: 2011 : Years

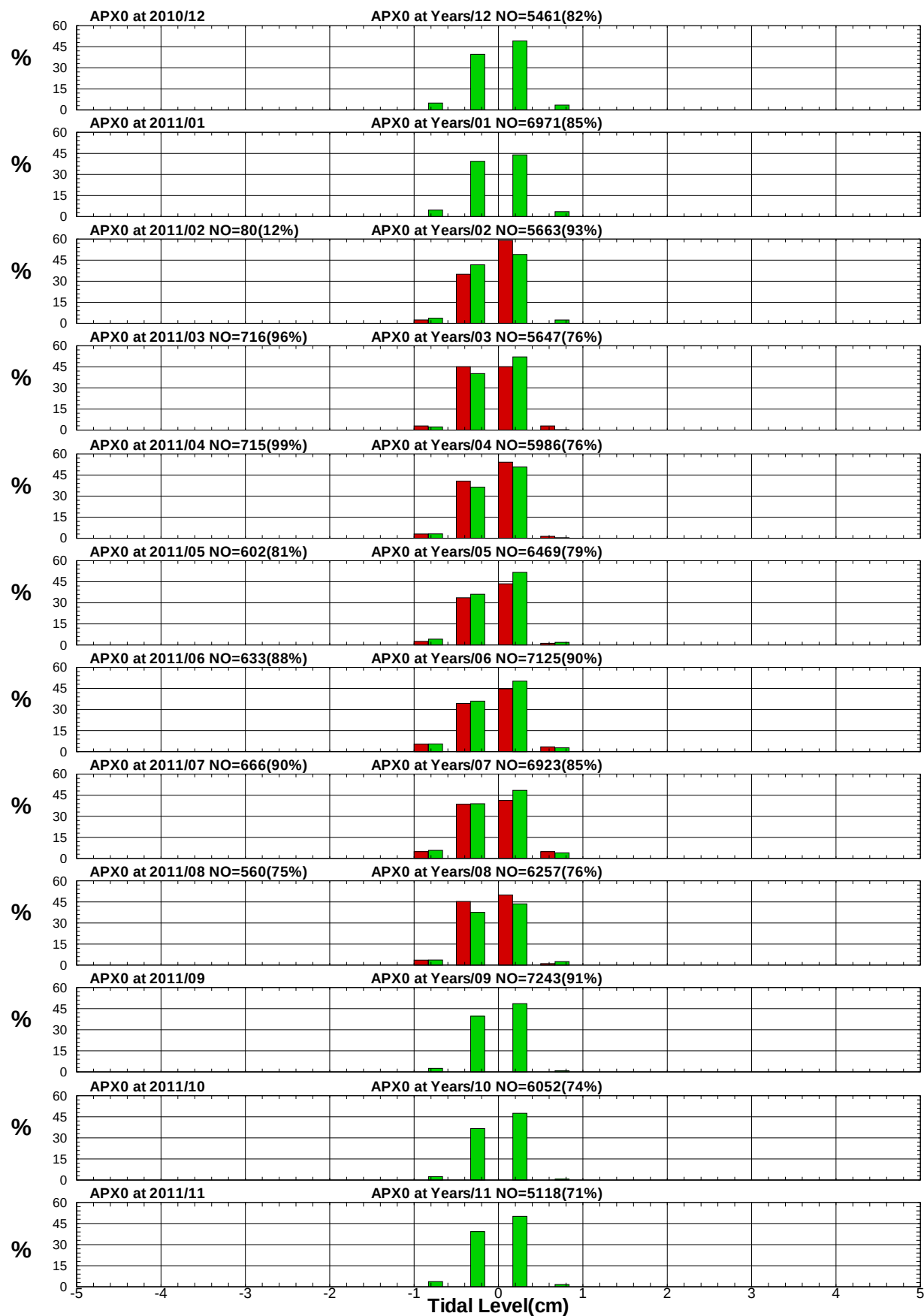


圖 11.3.3 2011年及歷年安平港每月測站 X 潮位統計方塊圖

T10CAPX0.ILQ T111APX0.ILQ T112APX0.ILQ T113APX0.ILQ T114APX0.ILQ T115APX0.ILQ
T116APX0.ILQ T117APX0.ILQ T118APX0.ILQ T119APX0.ILQ T11AAPX0.ILQ T11BAPX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Level of APX0

■: 2011

■: Years

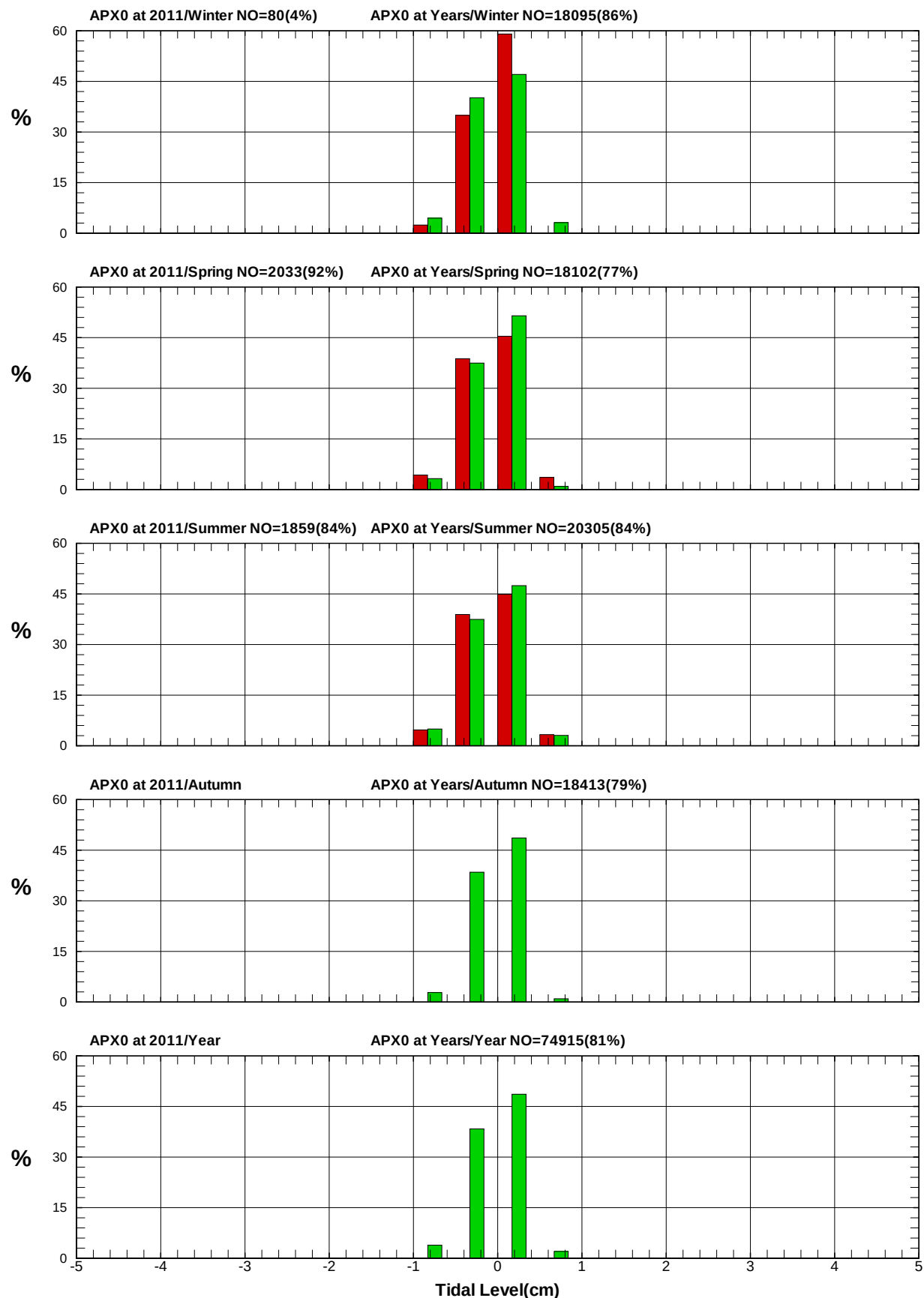


圖 11.3.4 2011 年及歷年安平港每季測站 X 潮位統計方塊圖

T11WAPX0.ILQ T11NAPX0.ILQ T11SAPX0.ILQ T11FAPX0.ILQ T110APX0.ILQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of APT0 2011 : Years

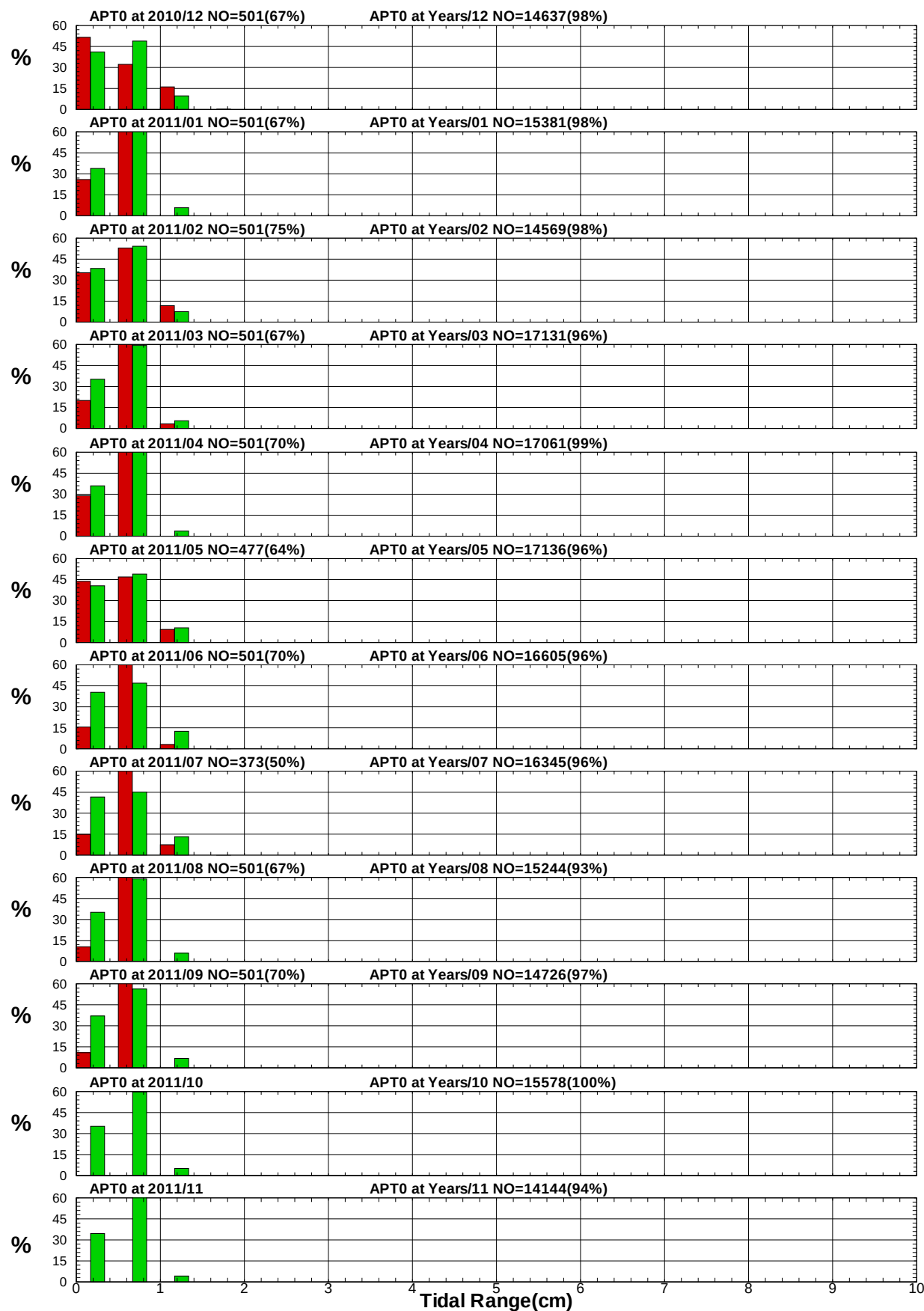


圖 11.3.5 2011 年及歷年安平港每月測站 T 潮差統計方塊圖

T10CAPT0.IHQ T111APT0.IHQ T112APT0.IHQ T113APT0.IHQ T114APT0.IHQ T115APT0.IHQ
T116APT0.IHQ T117APT0.IHQ T118APT0.IHQ T119APT0.IHQ T11AAPT0.IHQ T11BAPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APT0 ■: 2011 ■: Years

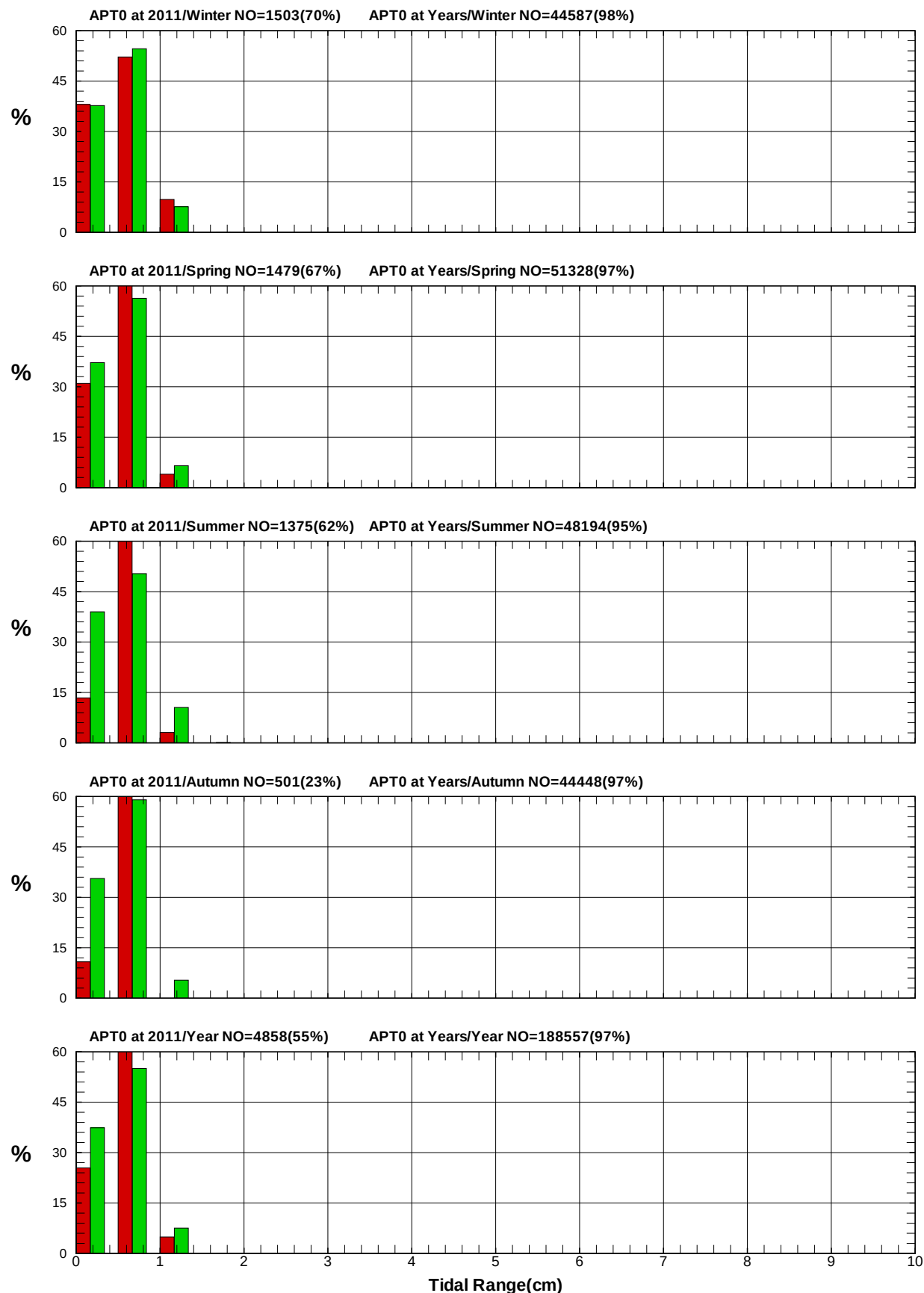


圖 11.3.6 2011 年及歷年安平港每季測站 T 潮差統計方塊圖

T11WAPT0.IHQ T11NAPT0.IHQ T11SAPT0.IHQ T11FAPT0.IHQ T11OAPT0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Range of APX0 ■: 2011 ■: Years



圖 11.3.7 2011 年及歷年安平港每月測站 X 潮差統計方塊圖

T10CAPX0.IHQ T111APX0.IHQ T112APX0.IHQ T113APX0.IHQ T114APX0.IHQ T115APX0.IHQ
T116APX0.IHQ T117APX0.IHQ T118APX0.IHQ T119APX0.IHQ T11AAPX0.IHQ T11BAPX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Range of APX0 ■: 2011 ■: Years

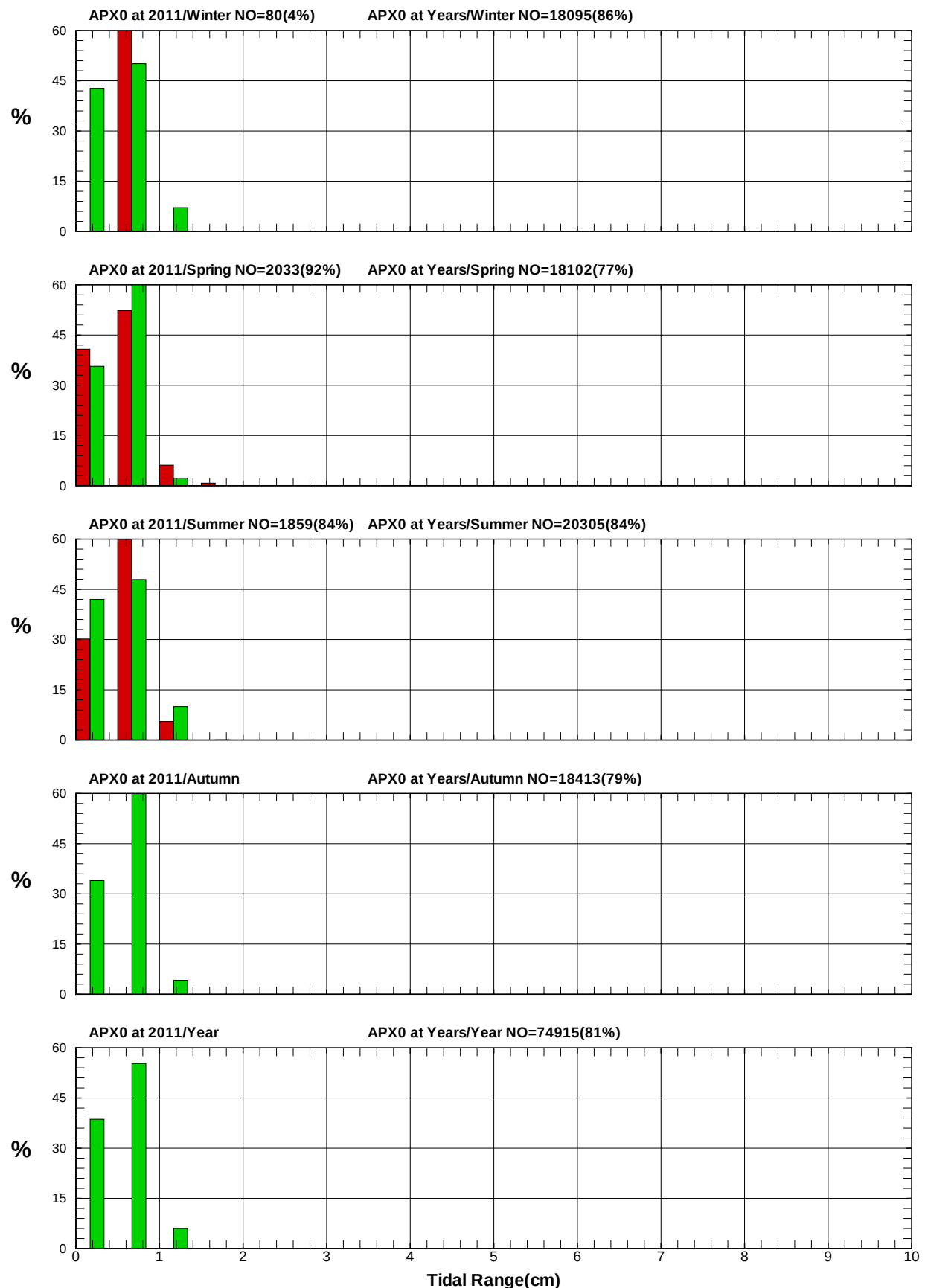


圖 11.3.8 2011 年及歷年安平港每季測站 X 潮差統計方塊圖

T11WAPX0.IHQ T11NAPX0.IHQ T11SAPX0.IHQ T11FAPX0.IHQ T110APX0.IHQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of APT0 : 2011 : Years

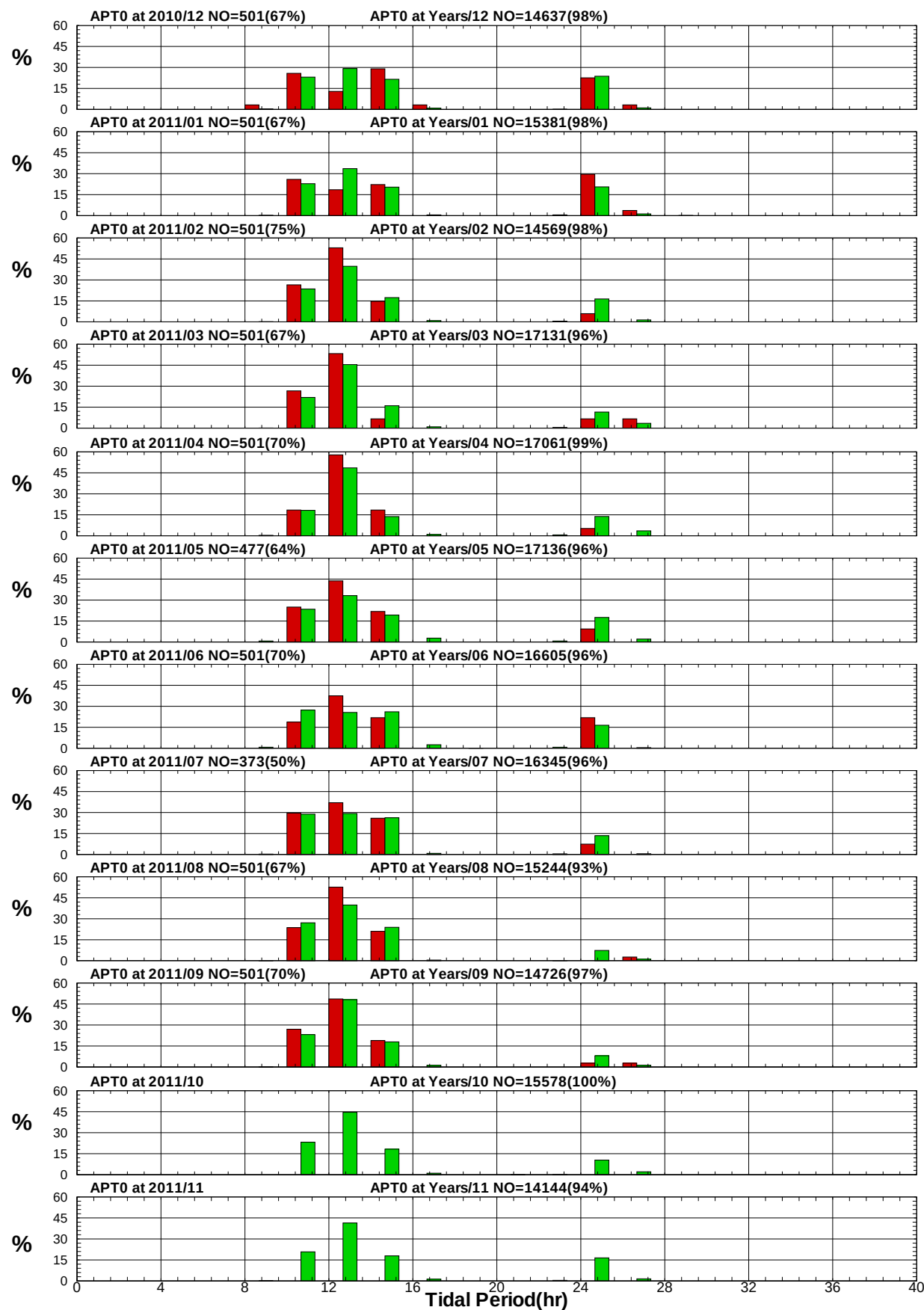


圖 11.3.9 2011 年及歷年安平港每月測站 T 週期統計方塊圖

T10CAPT0.ITQ T111APT0.ITQ T112APT0.ITQ T113APT0.ITQ T114APT0.ITQ T115APT0.ITQ
T116APT0.ITQ T117APT0.ITQ T118APT0.ITQ T119APT0.ITQ T11AAPT0.ITQ T11BAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APT0 ■: 2011 ■: Years

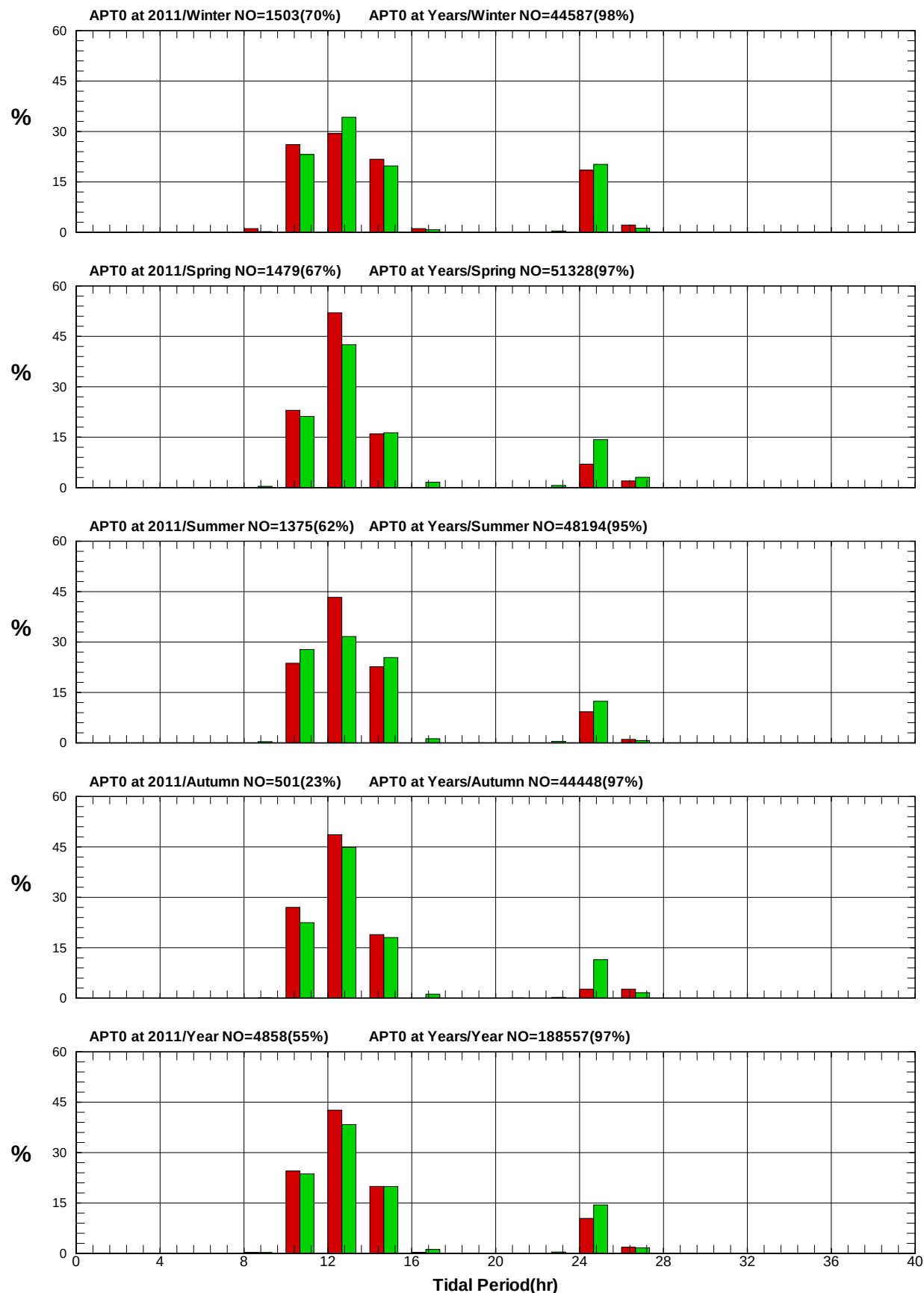


圖 11.3.10 2011 年及歷年安平港每季測站 T 週期統計方塊圖

T11WAPT0.ITQ T11NAPT0.ITQ T11SAPT0.ITQ T11FAPT0.ITQ T11OAPT0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Tidal Period of APX0 2011 : Years

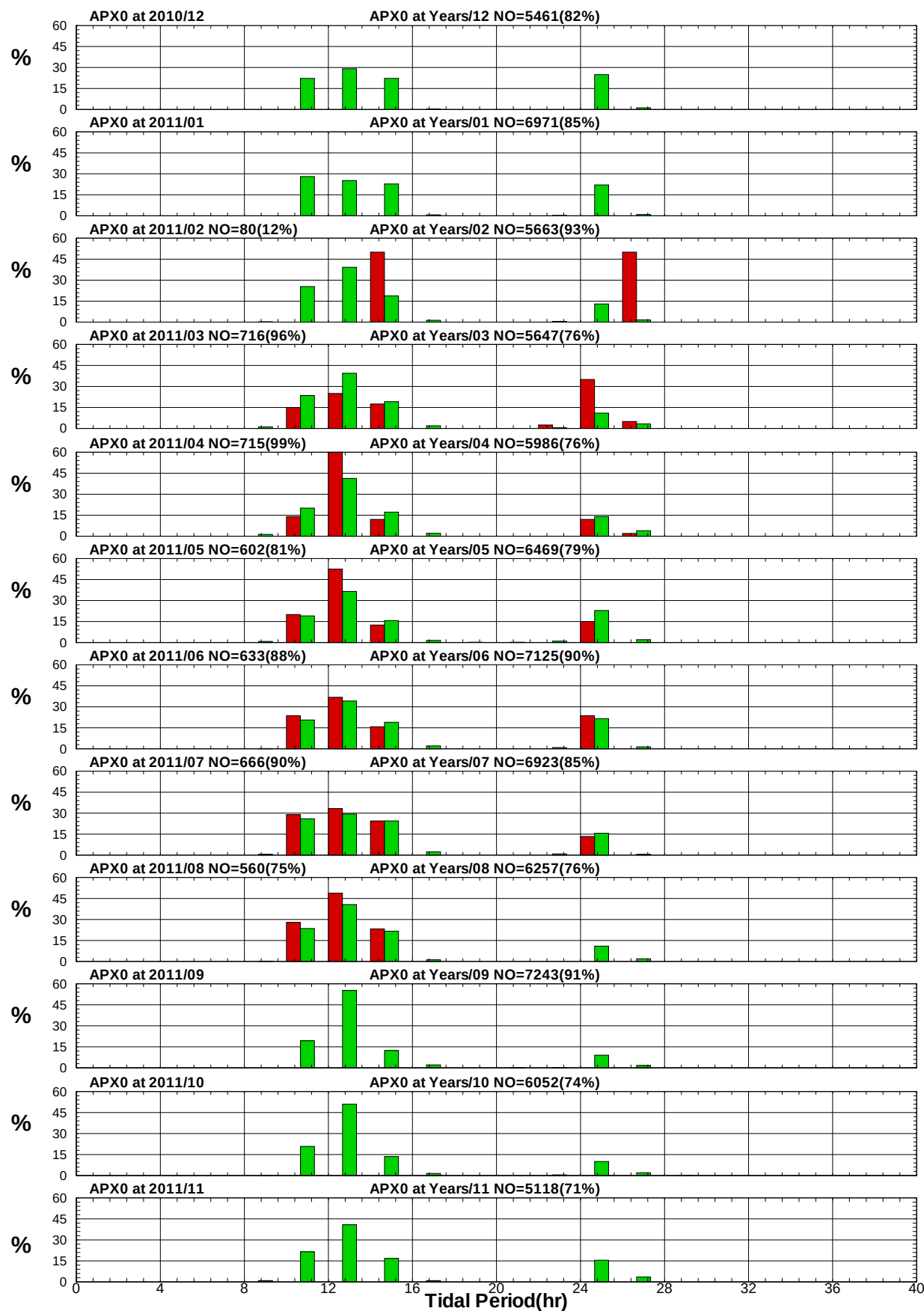


圖 11.3.11 2011 年及歷年安平港每月測站 X 週期統計方塊圖

T10CAPX0.ITQ T111APX0.ITQ T112APX0.ITQ T113APX0.ITQ T114APX0.ITQ T115APX0.ITQ
T116APX0.ITQ T117APX0.ITQ T118APX0.ITQ T119APX0.ITQ T11AAPX0.ITQ T11BAPX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Tidal Period of APX0 ■: 2011 ■: Years

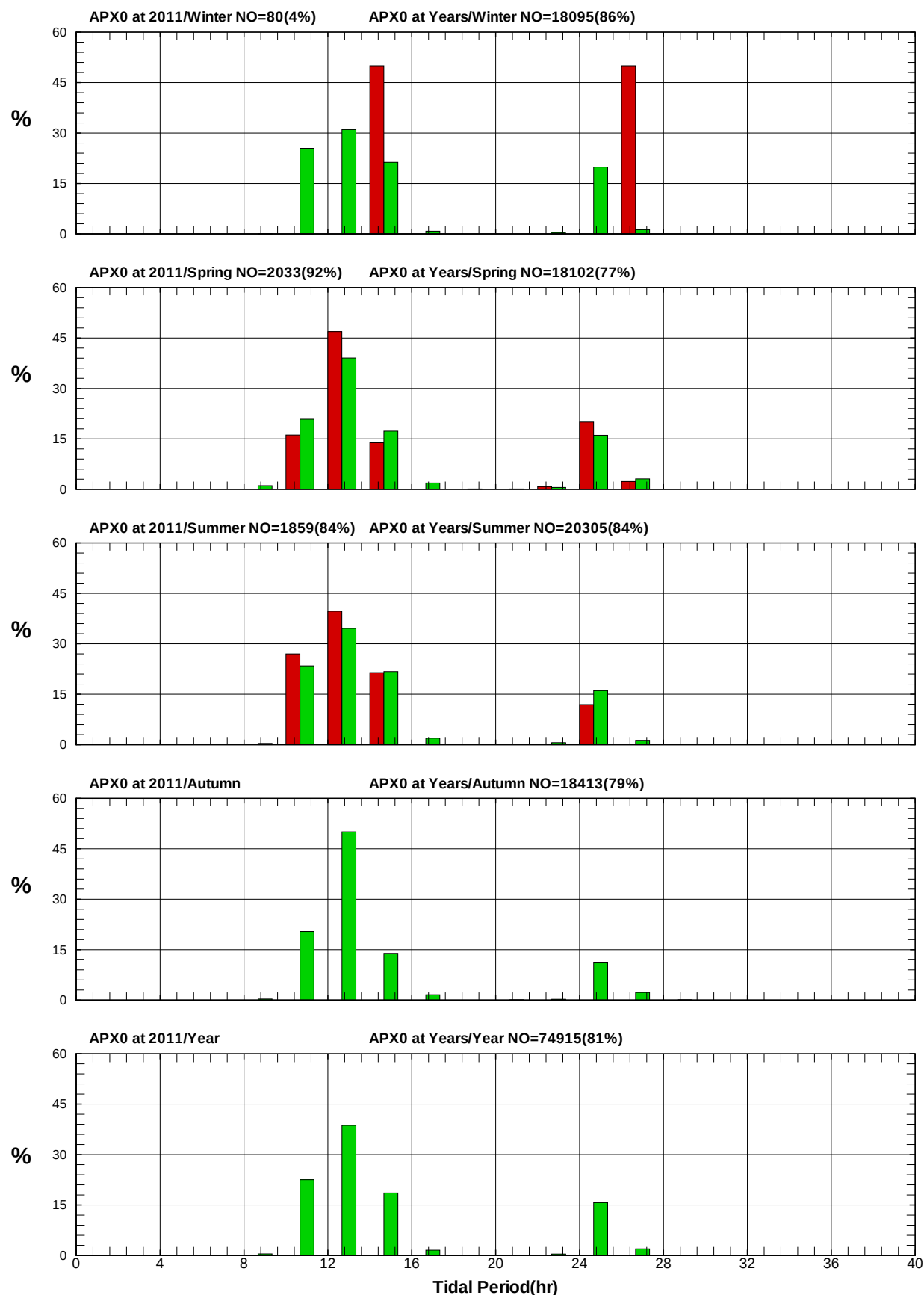


圖 11.3.12 2011 年及歷年安平港每季測站 X 週期統計方塊圖

T11WAPX0.ITQ T11NAPX0.ITQ T11SAPX0.ITQ T11FAPX0.ITQ T110APX0.ITQ

Institute of Harbor & Marine Technology

11.4 安平港海流方塊圖

Histogrammes of Current Speed of APX0

■: 2011

■: Years



圖 11.4.1 2011 年及歷年安平港每月測站 X 流速統計方塊圖

C10CAPX0.ISQ C111APX0.ISQ C112APX0.ISQ C113APX0.ISQ C114APX0.ISQ C115APX0.ISQ
C116APX0.ISQ C117APX0.ISQ C118APX0.ISQ C119APX0.ISQ C11AAPX0.ISQ C11BAPX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Speed of APX0

■: 2011

■: Years

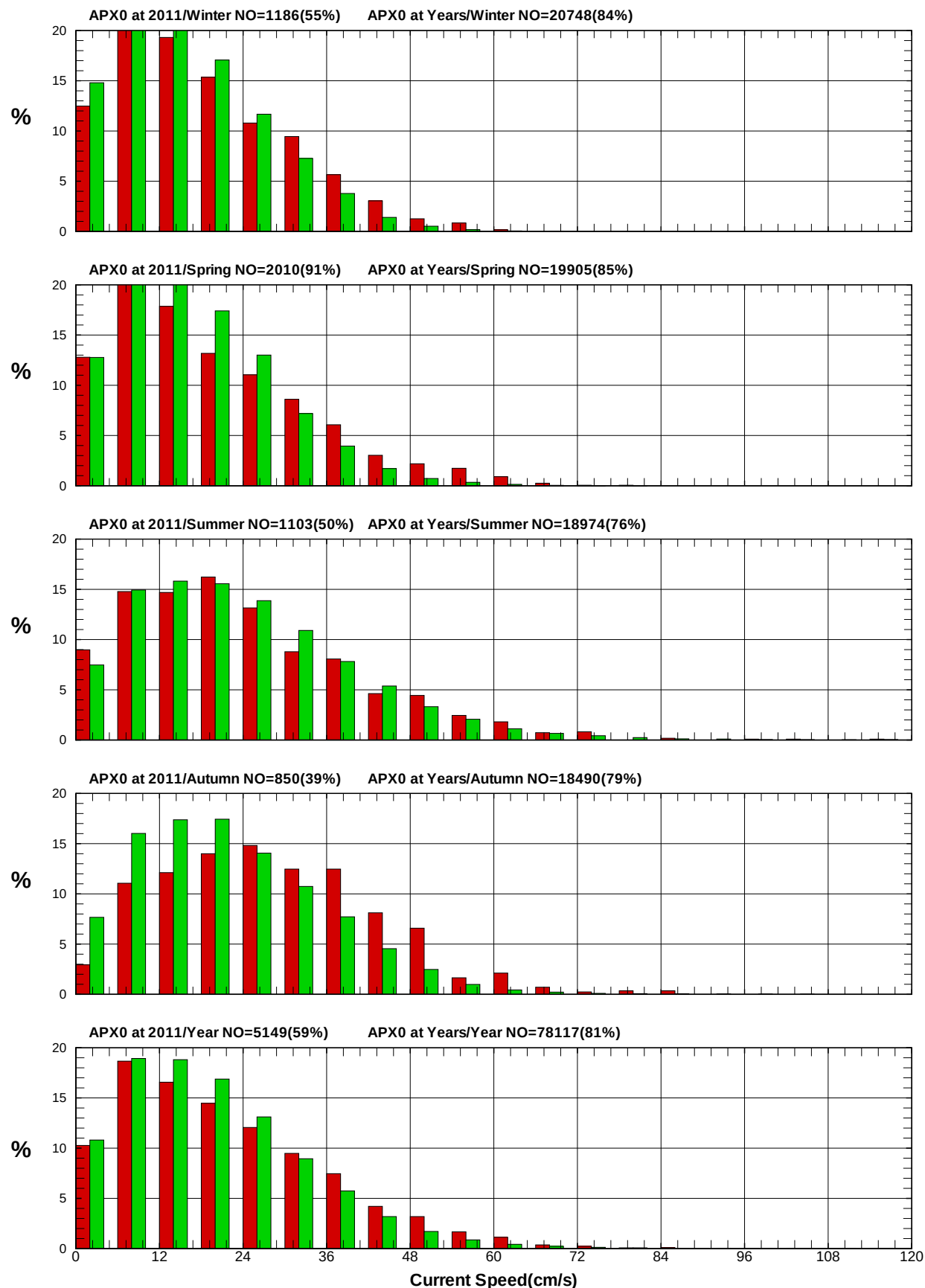


圖 11.4.2 2011 年及歷年安平港每季測站 X 流速統計方塊圖

C11WAPX0.ISQ C11NAPX0.ISQ C11SAPX0.ISQ C11FAPX0.ISQ C110APX0.ISQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histogrammes of Current Direction of APX0 2011: 2011 Years

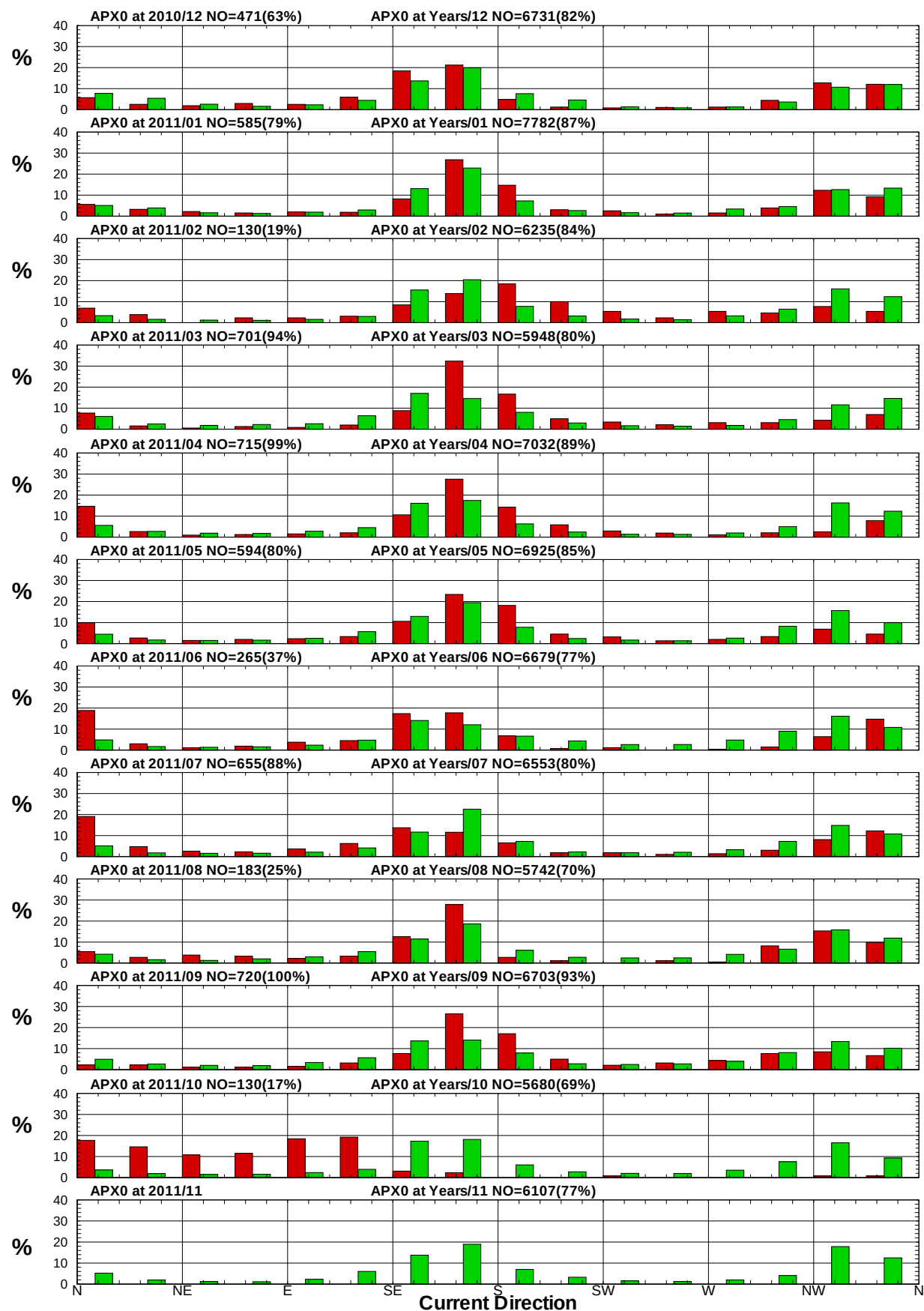


圖 11.4.3 2011 年及歷年安平港每月測站 X 流向統計方塊圖

C10CAPX0.IDQ C111APX0.IDQ C112APX0.IDQ C113APX0.IDQ C114APX0.IDQ C115APX0.IDQ
C116APX0.IDQ C117APX0.IDQ C118APX0.IDQ C119APX0.IDQ C11AAPX0.IDQ C11BAPX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

Histograms of Current Direction of APX0 2011: Years

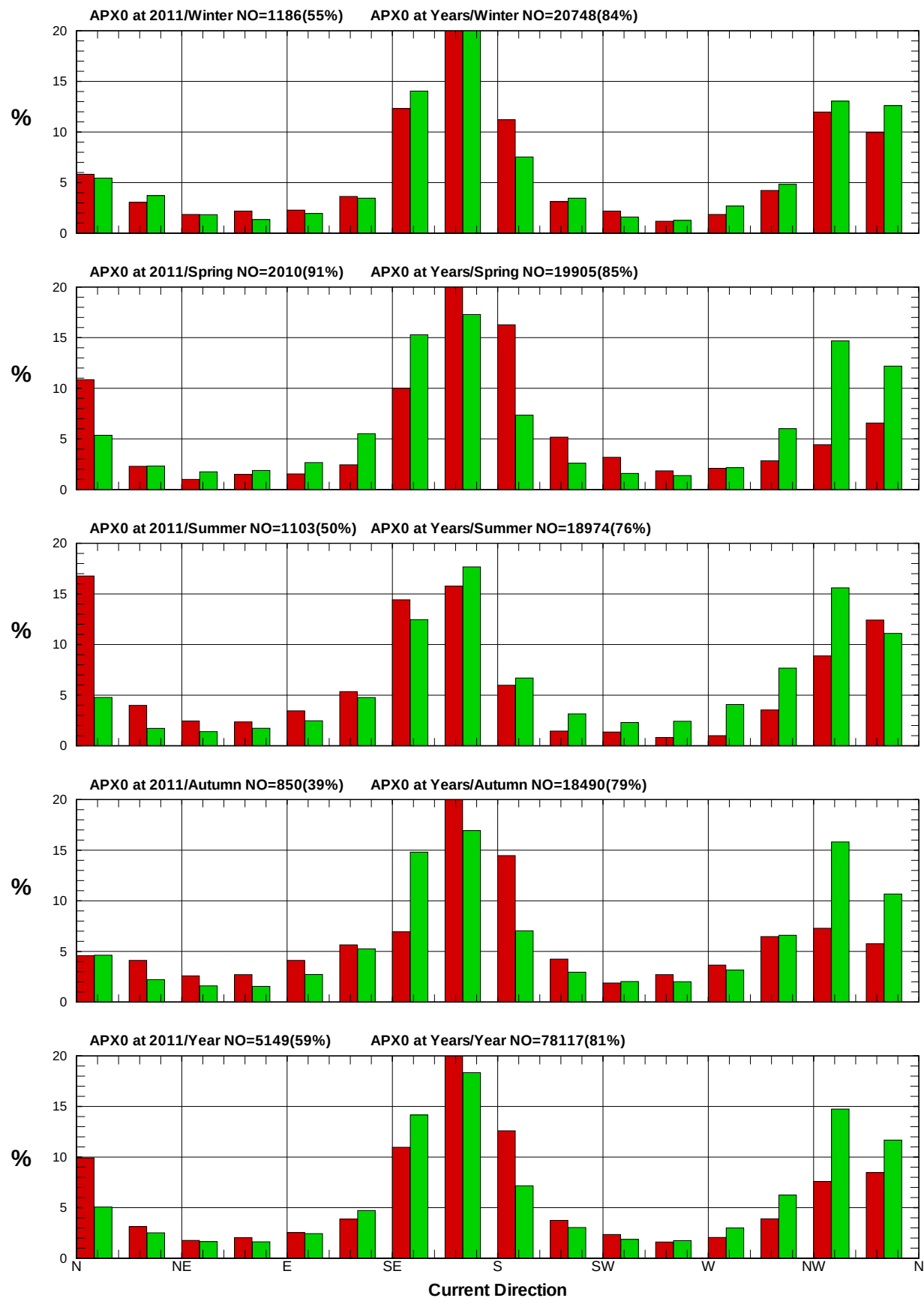


圖 11.4.4 2011 年及歷年安平港每季測站 X 流向統計方塊圖

C11WAPX0.IDQ C11NAPX0.IDQ C11SAPX0.IDQ C11FAPX0.IDQ C110APX0.IDQ

Institute of Harbor & Marine Technology

第十二章、2011年安平港風浪流玫瑰圖

12.1 安平港風力玫瑰圖

12.2 安平港波浪玫瑰圖

12.3 安平港海流玫瑰圖

12.1 安平港風力玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

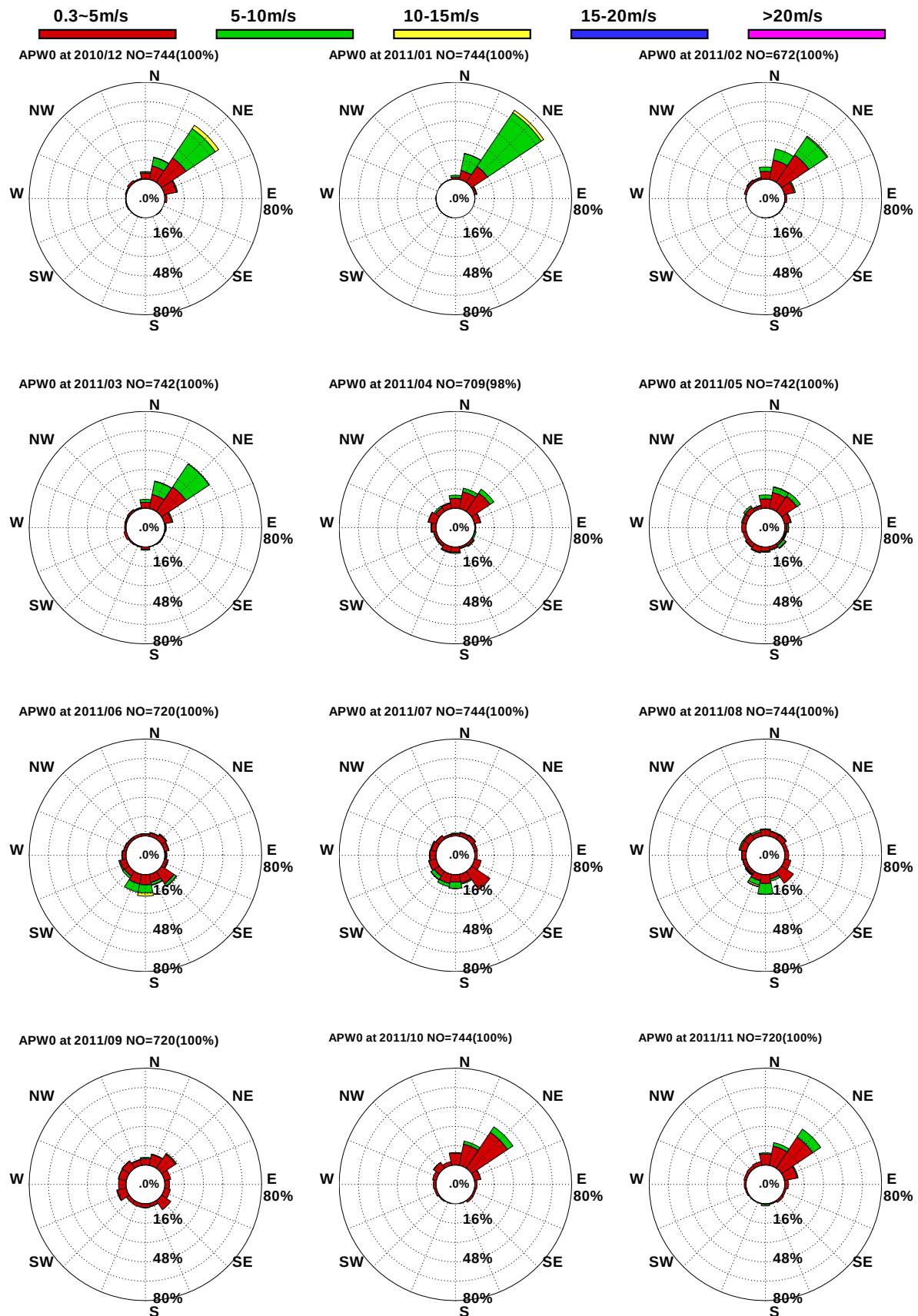


圖 12.1.1 2011 年安平港每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W10CAPW0.RDB W111APW0.RDB W112APW0.RDB W113APW0.RDB W114APW0.RDB W115APW0.RDB

W116APW0.RDB W117APW0.RDB W118APW0.RDB W119APW0.RDB W11AAPW0.RDB W11BAPW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

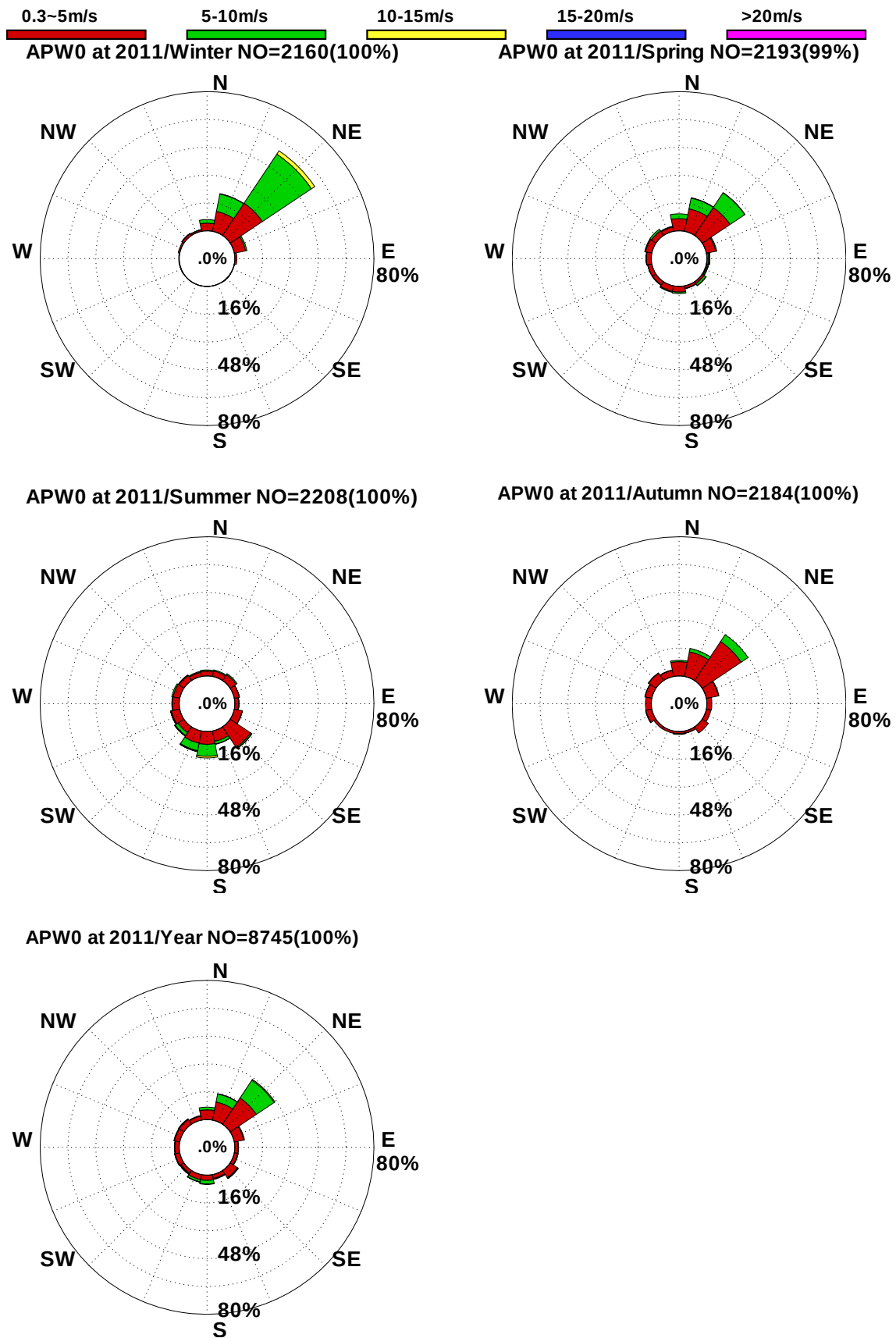


圖 12.1.2 2011 年安平港每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

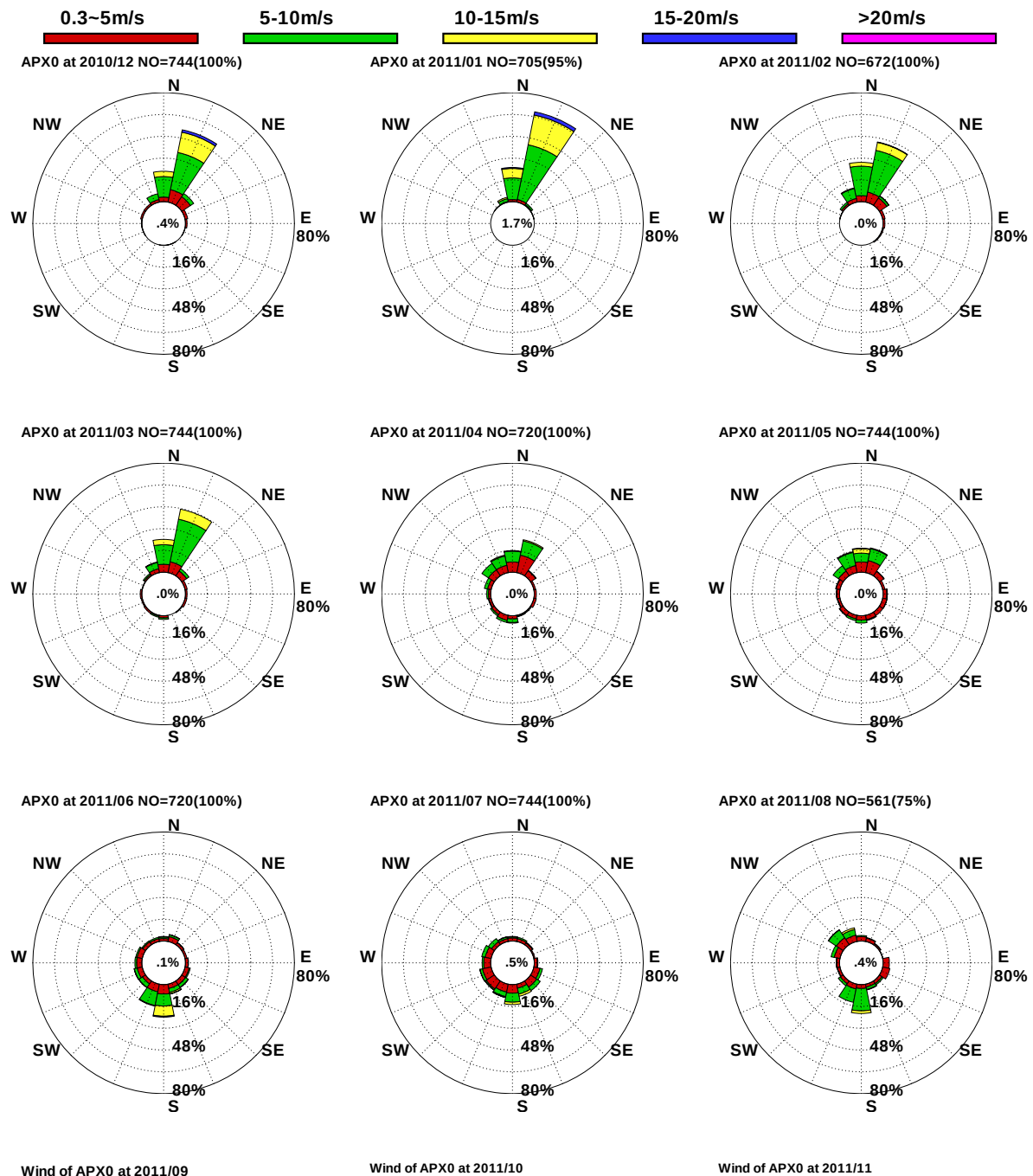


圖 12.1.3 2011 年安平港每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W10CAPX0.RDB W111APX0.RDB W112APX0.RDB W113APX0.RDB W114APX0.RDB W115APX0.RDB
W116APX0.RDB W117APX0.RDB W118APX0.RDB W119APX0.RDB W11AAPX0.RDB W11BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

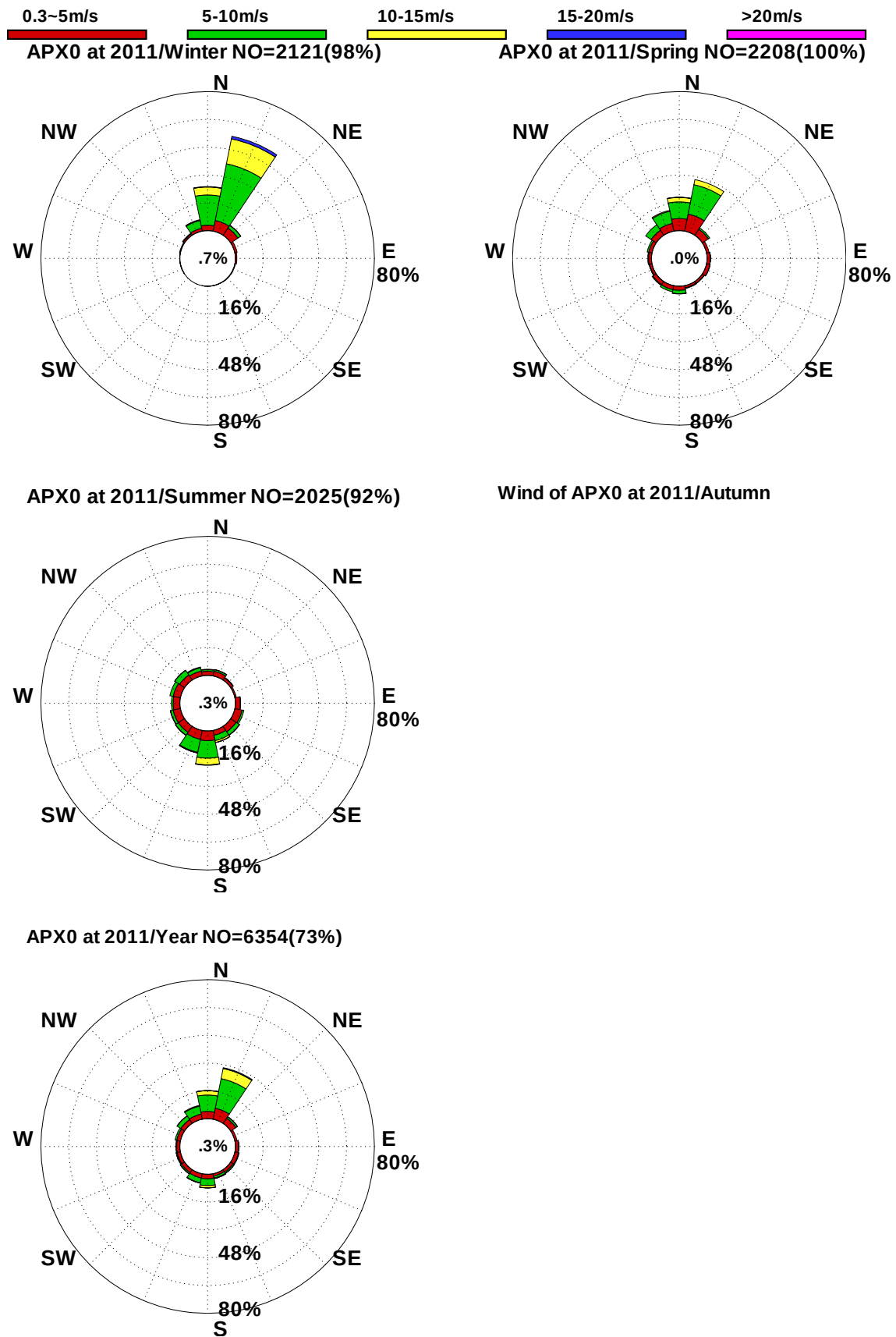


圖 12.1.4 2011 年安平港每季測站 X 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

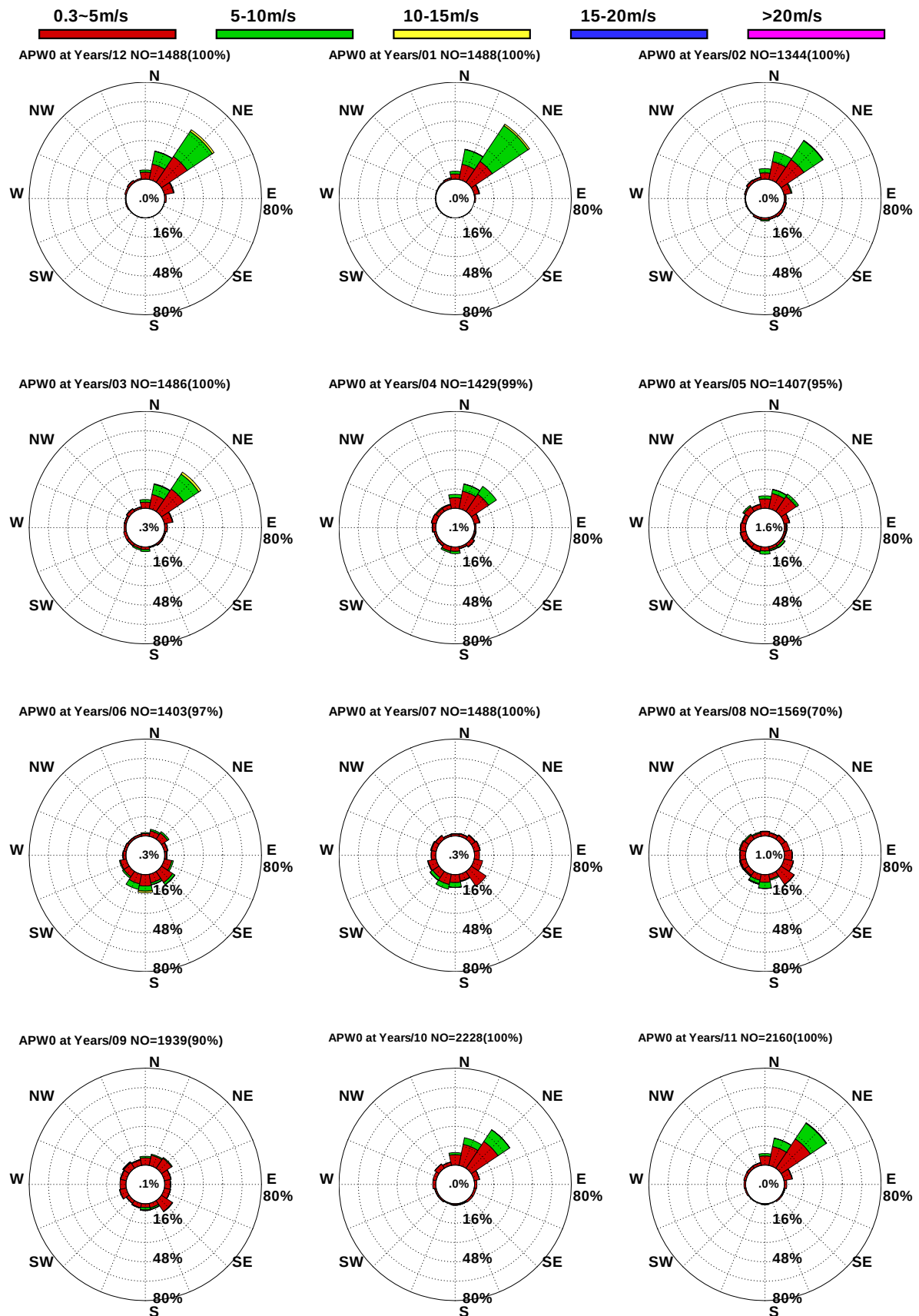


圖 12.1.5 歷年安平港每月測站 W 觀測風玫瑰圖

W44CAPW0.RDB W441APW0.RDB W442APW0.RDB W443APW0.RDB W444APW0.RDB W445APW0.RDB

W446APW0.RDB W447APW0.RDB W448APW0.RDB W449APW0.RDB W44AAPW0.RDB W44BAPW0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

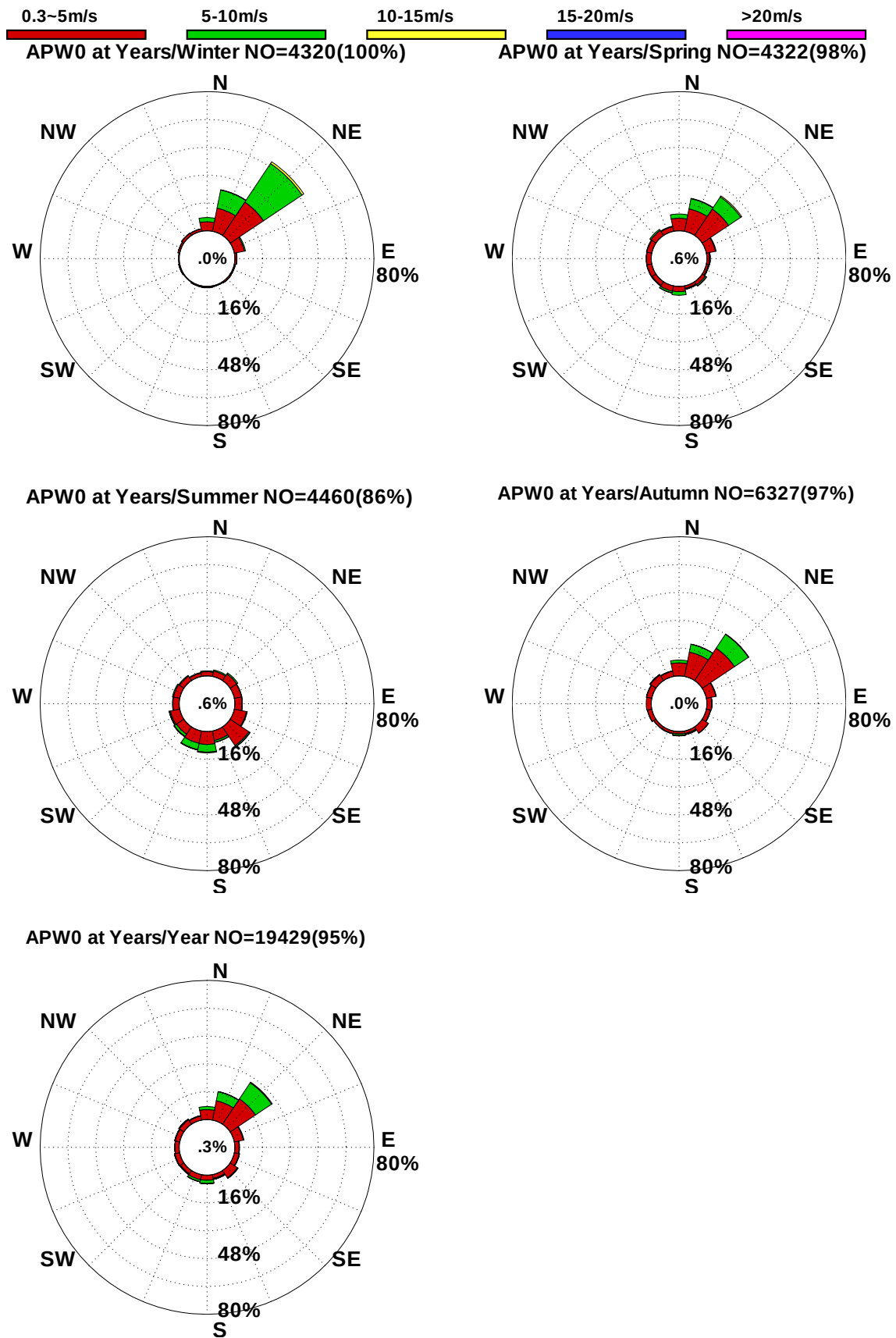


圖 12.1.6 歷年安平港每季測站 W 觀測風玫瑰圖

Rose Diagram of Wind

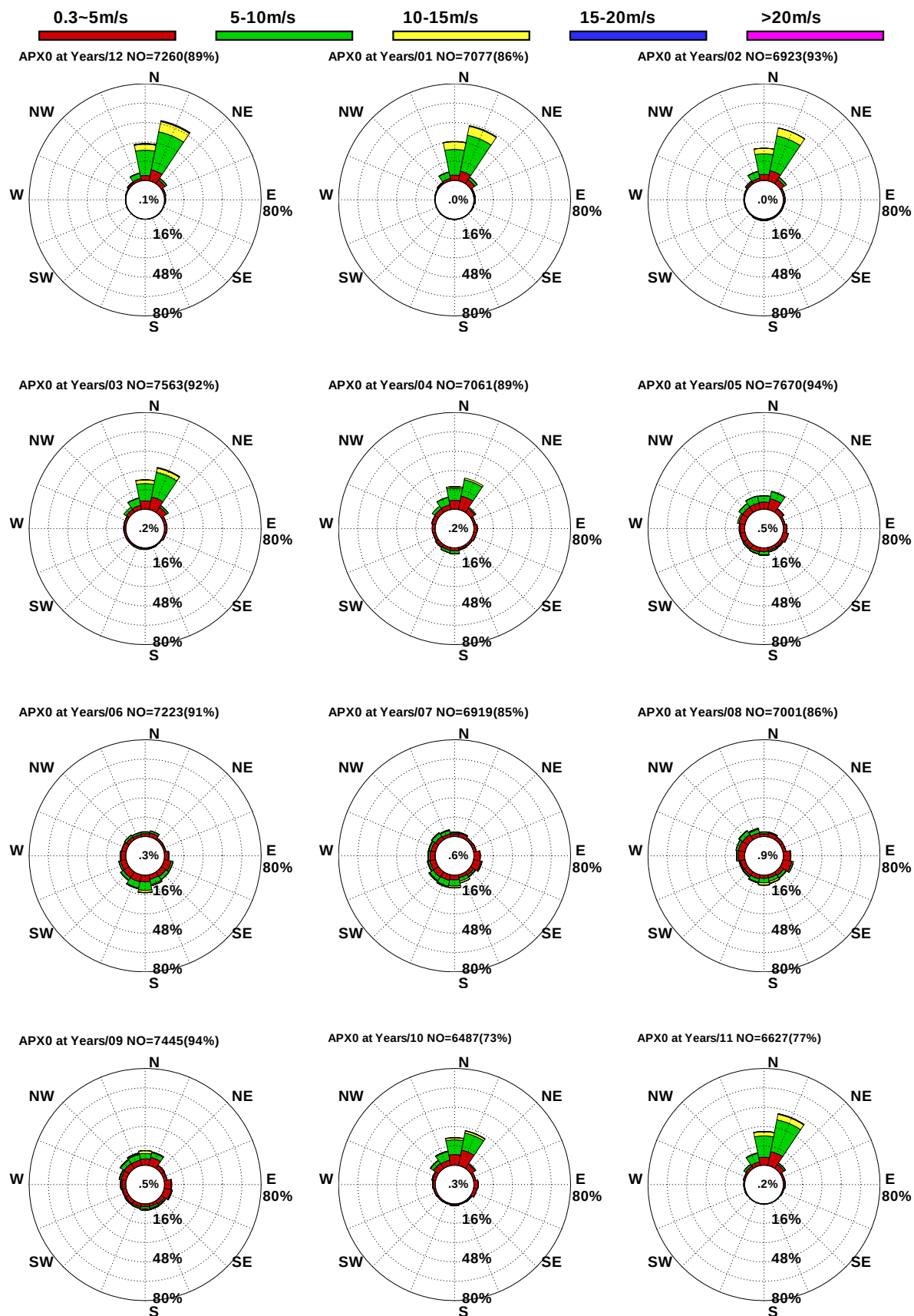


圖 12.1.7 歷年安平港每月測站 X 觀測風玫瑰圖

W44CAPX0.RDB W441APX0.RDB W442APX0.RDB W443APX0.RDB W444APX0.RDB W445APX0.RDB
W446APX0.RDB W447APX0.RDB W448APX0.RDB W449APX0.RDB W44AAPX0.RDB W44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wind

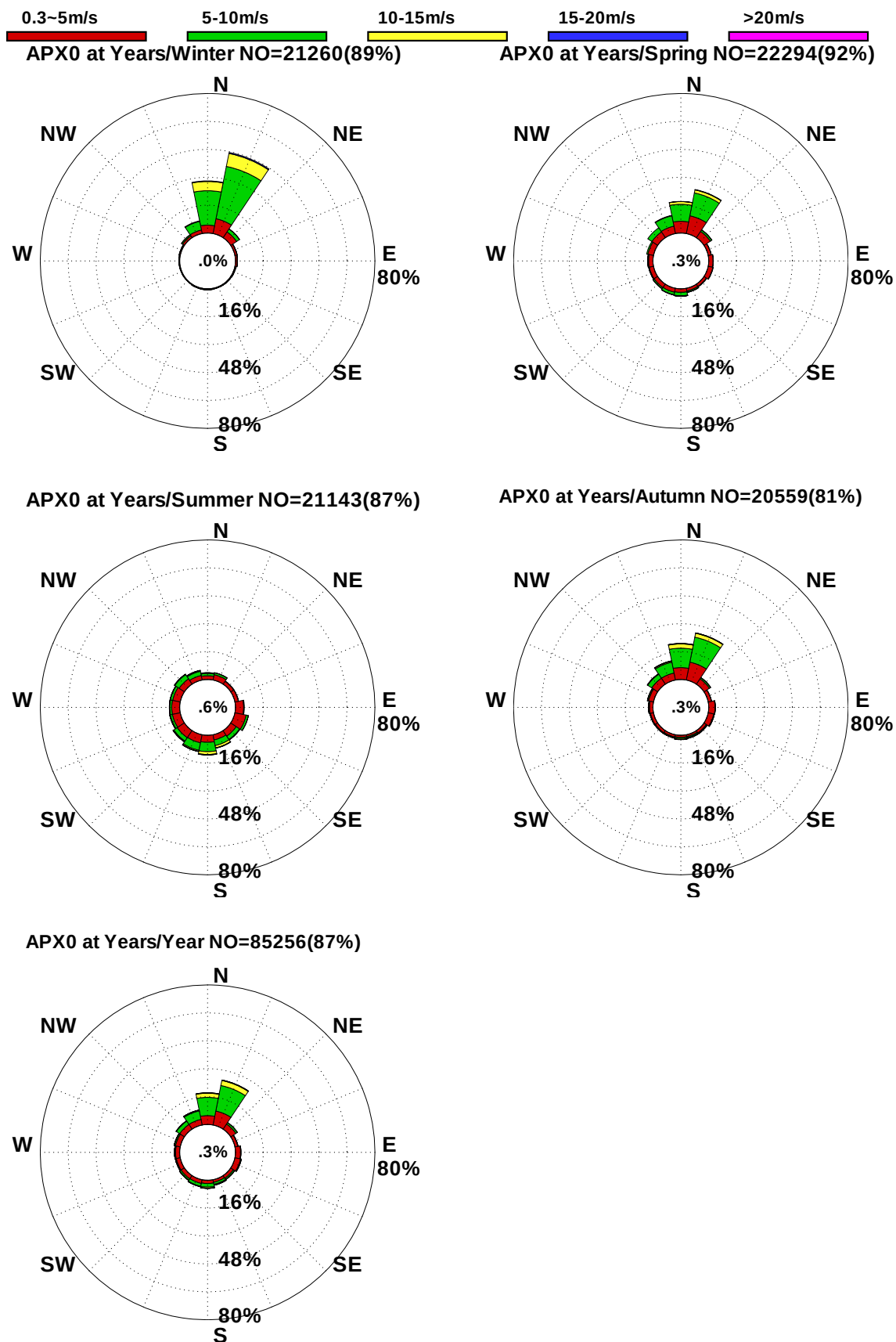


圖 12.1.8 歷年安平港每季測站 X 觀測風玫瑰圖

12.2 安平港波浪玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

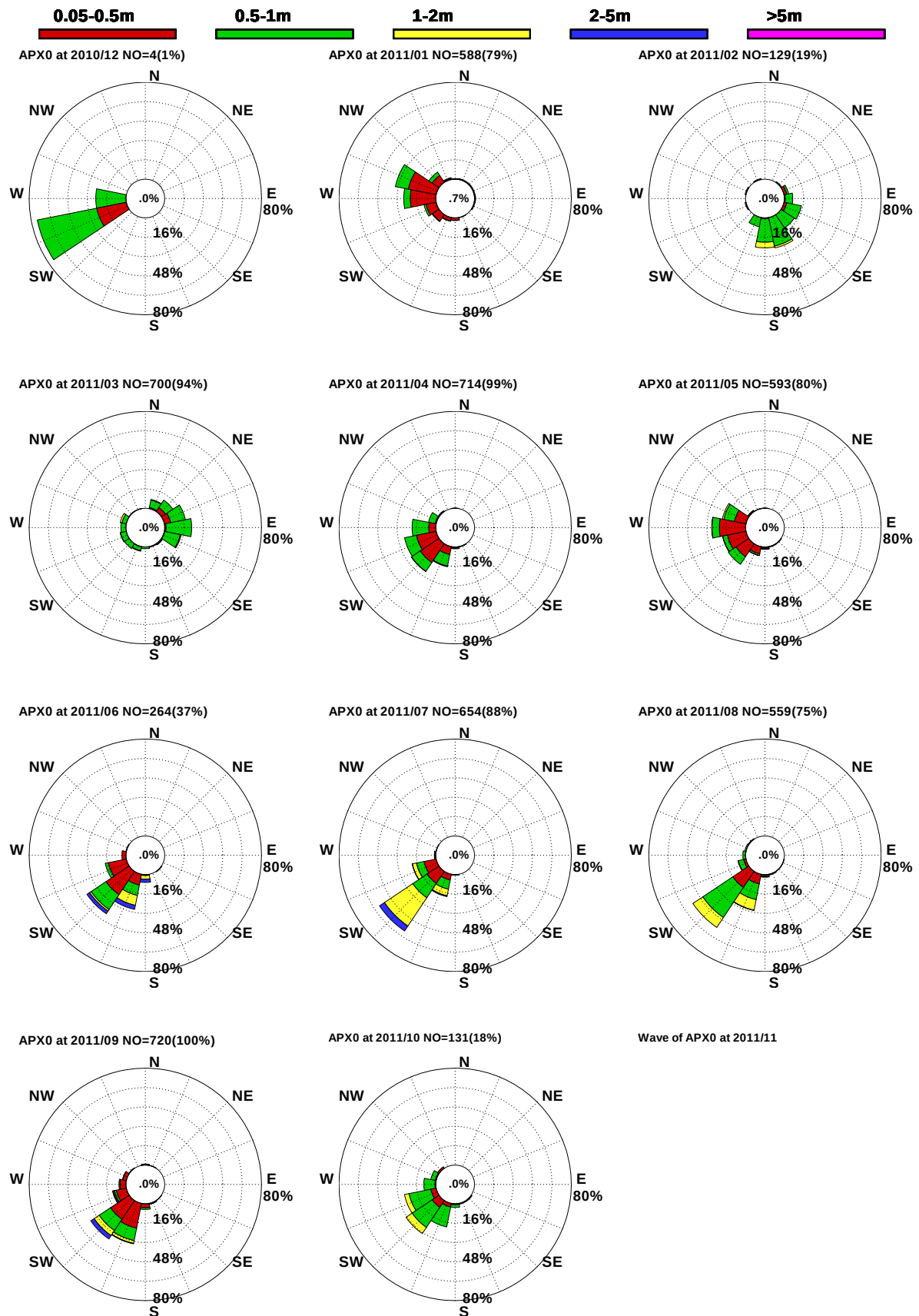


圖 12.2.1 2011 年安平港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V10CAPX0.RDB V111APX0.RDB V112APX0.RDB V113APX0.RDB V114APX0.RDB V115APX0.RDB
V116APX0.RDB V117APX0.RDB V118APX0.RDB V119APX0.RDB V11AAPX0.RDB V11BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

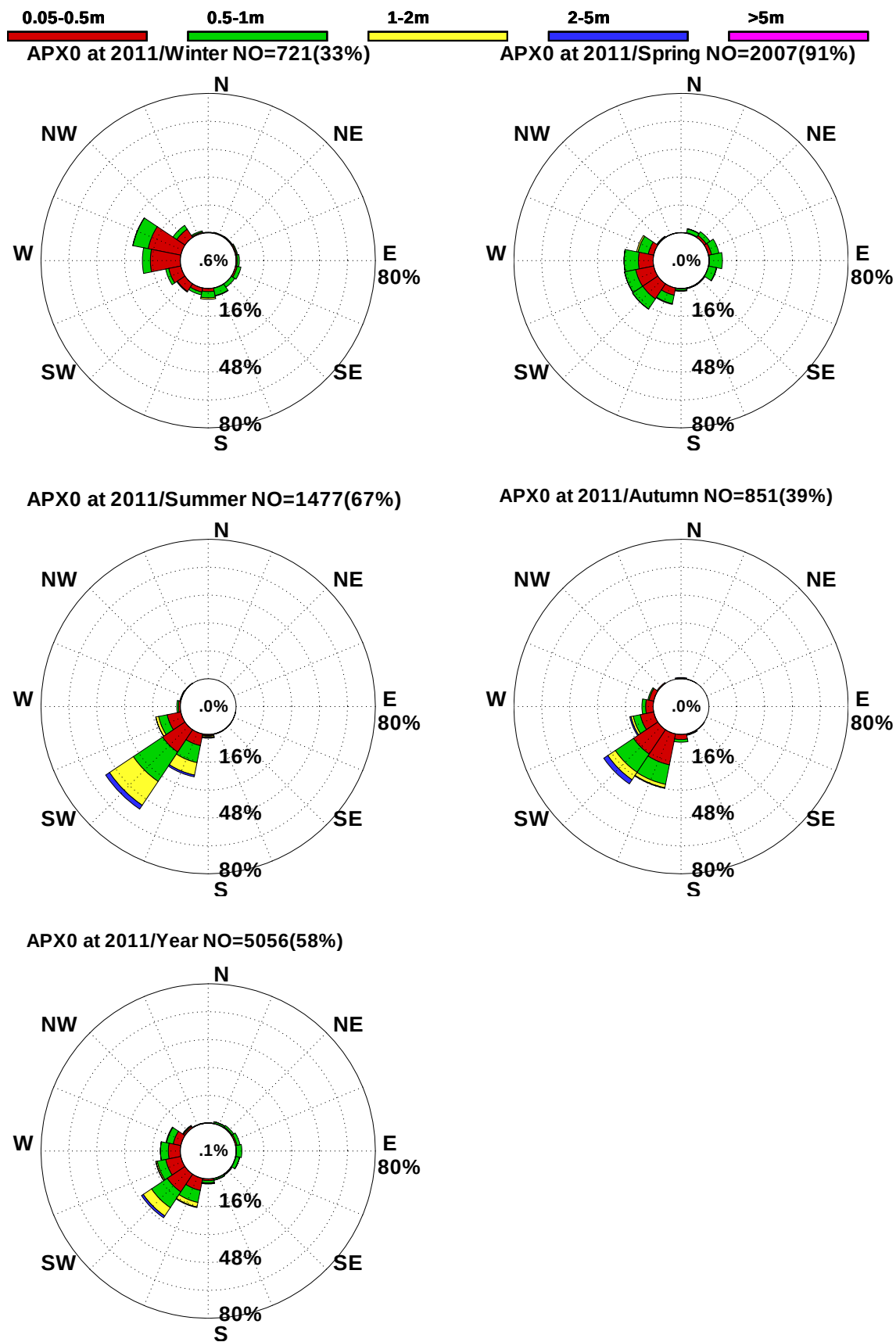


圖 12.2.2 2011 年安平港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

Rose Diagram of Wave

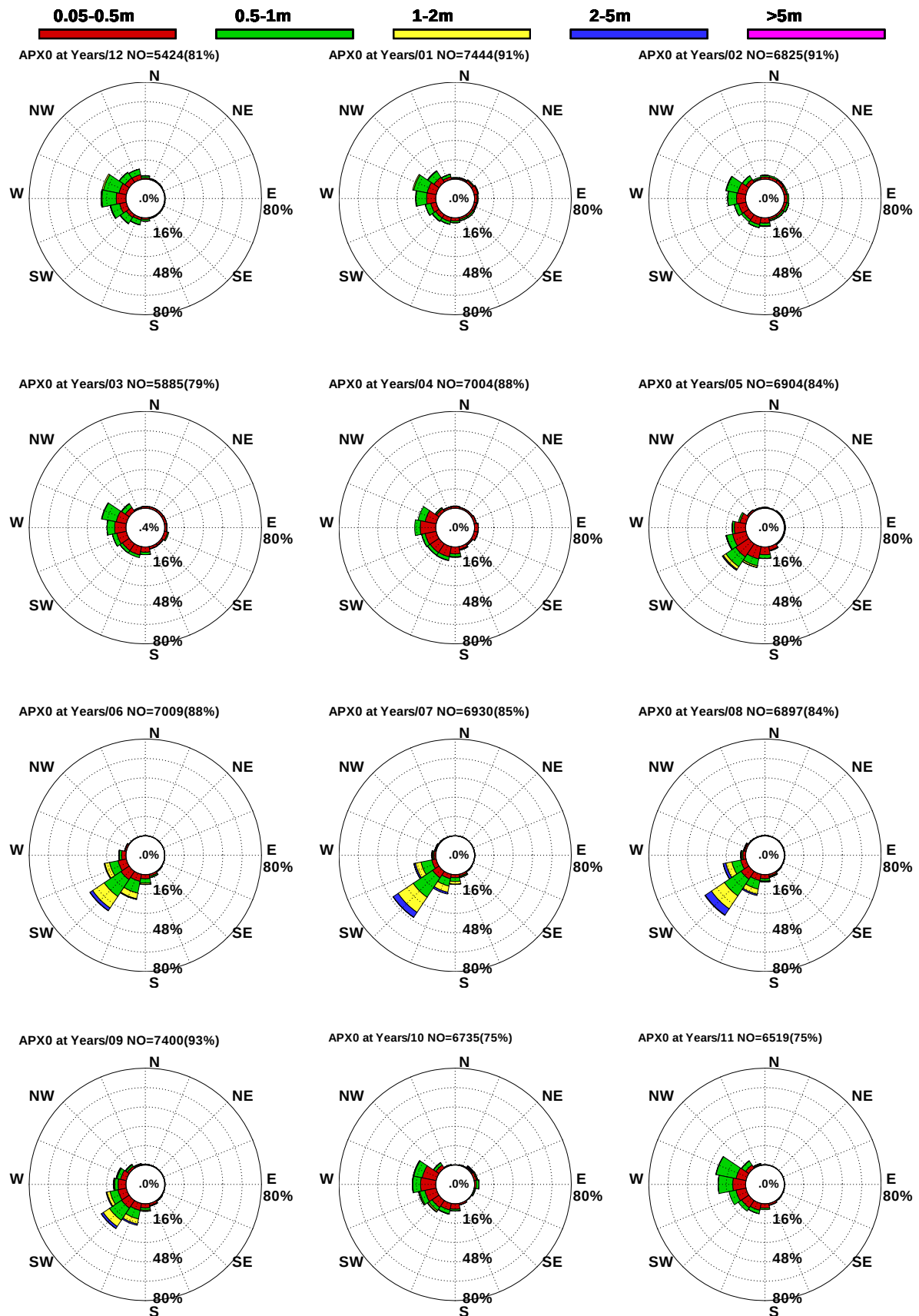


圖 12.2.3 歷年安平港每月測站 X 觀測波高玫瑰圖

V44CAPX0.RDB V441APX0.RDB V442APX0.RDB V443APX0.RDB V444APX0.RDB V445APX0.RDB
V446APX0.RDB V447APX0.RDB V448APX0.RDB V449APX0.RDB V44AAPX0.RDB V44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Wave

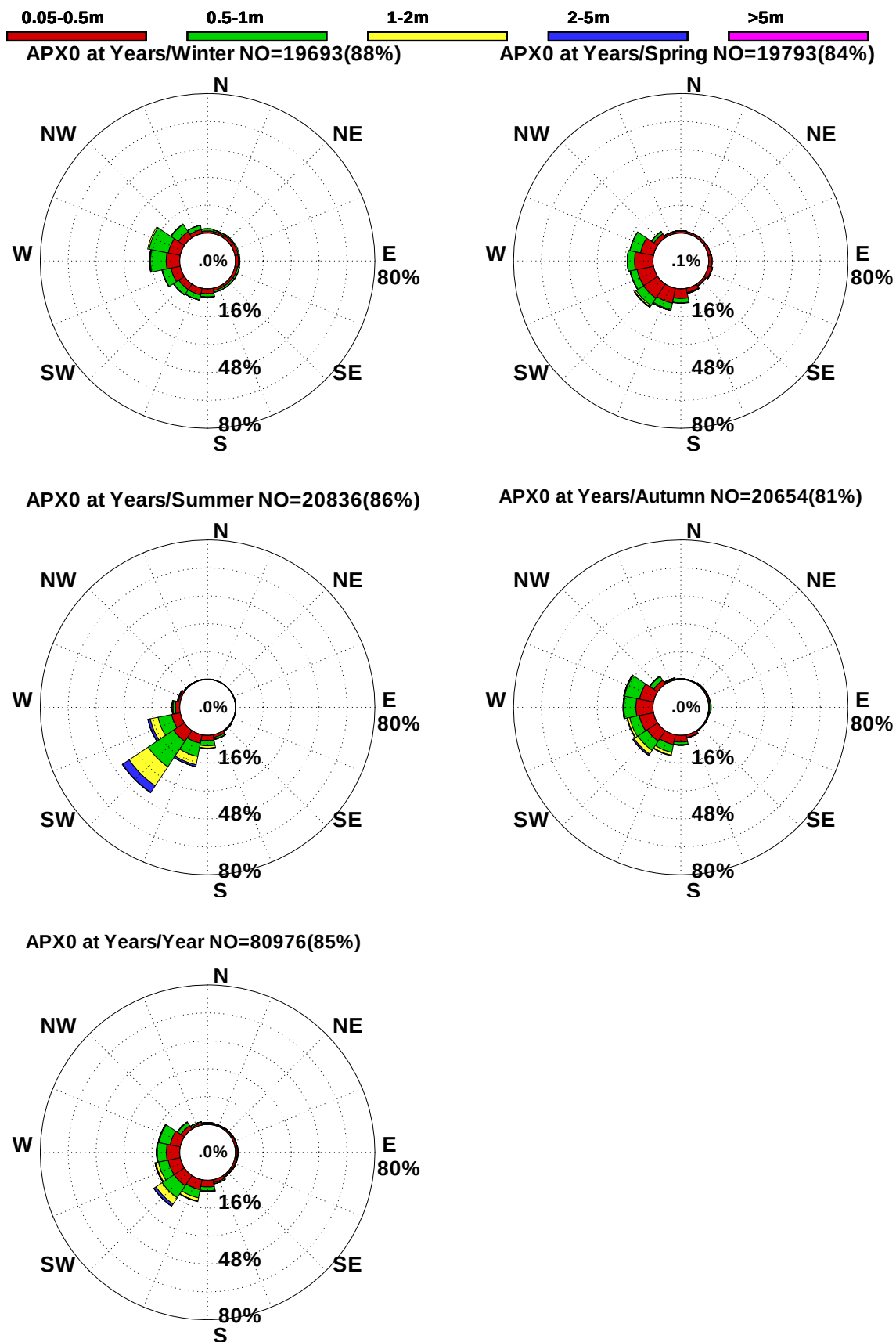


圖 12.2.4 歷年安平港每季測站 X 觀測波高玫瑰圖

12.3 安平港海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

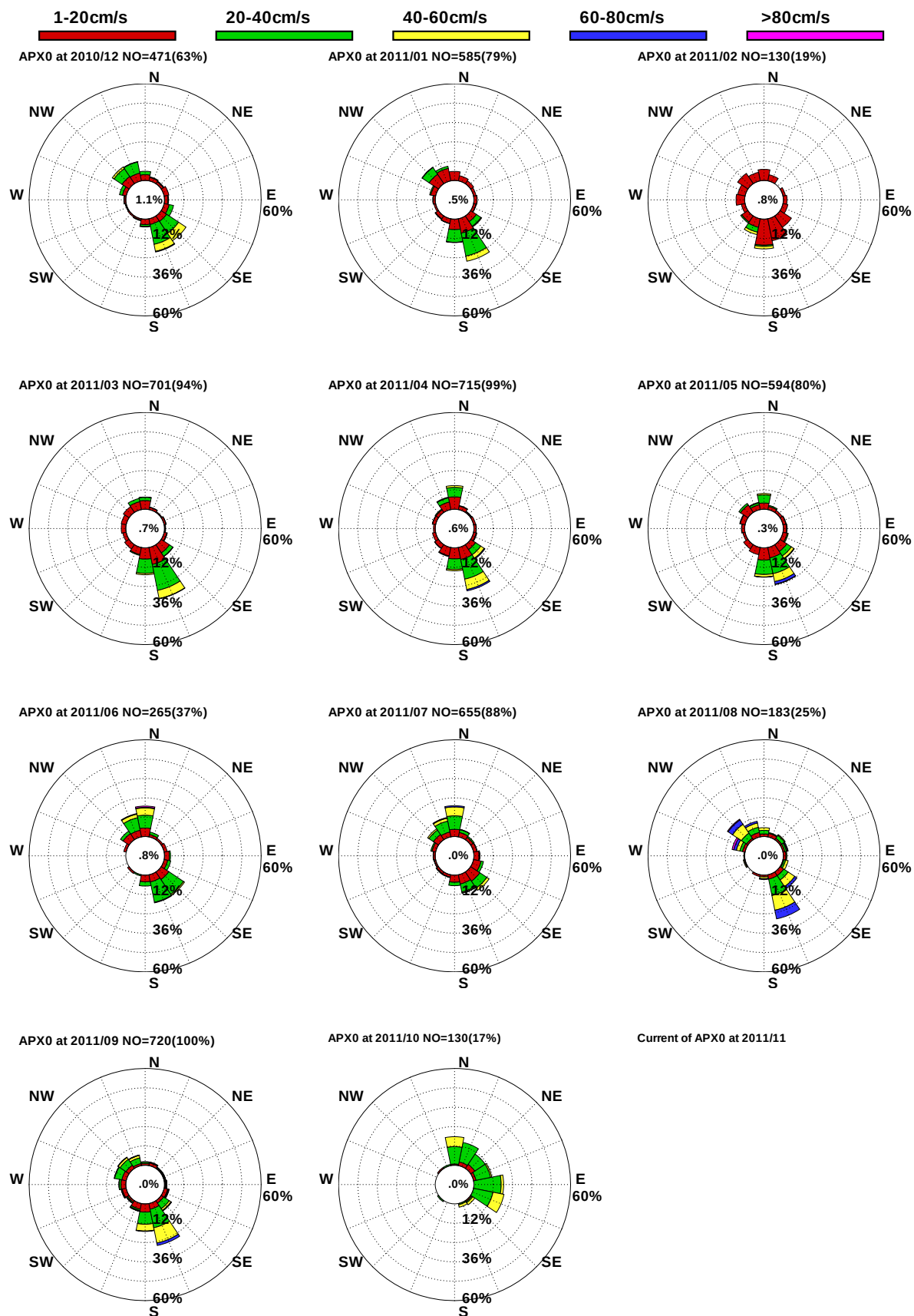


圖 12.3.1 2011 年安平港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C10CAPX0.RDB C111APX0.RDB C112APX0.RDB C113APX0.RDB C114APX0.RDB C115APX0.RDB
C116APX0.RDB C117APX0.RDB C118APX0.RDB C119APX0.RDB C11AAPX0.RDB C11BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

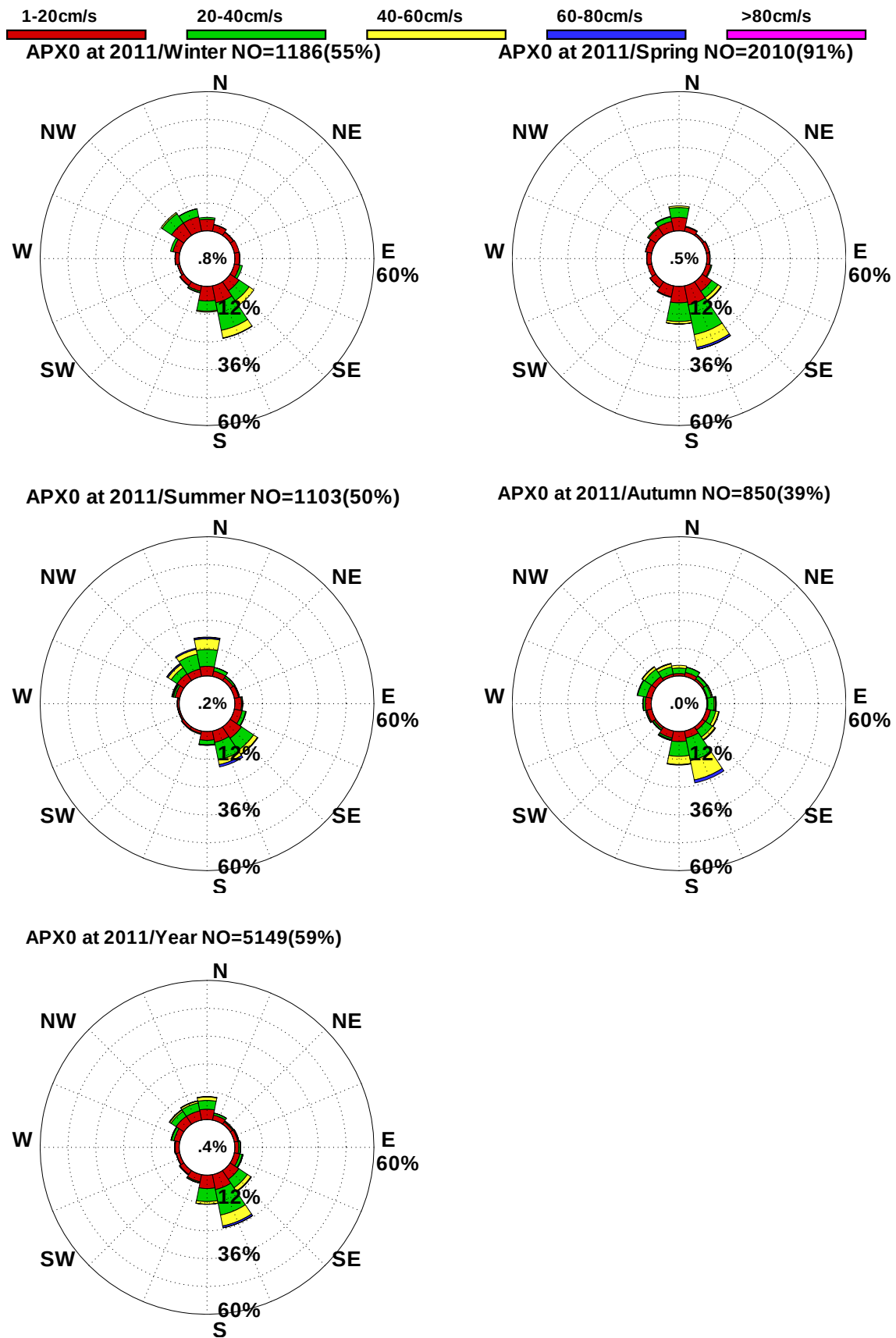


圖 12.3.2 2011 年安平港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

Rose Diagram of Current

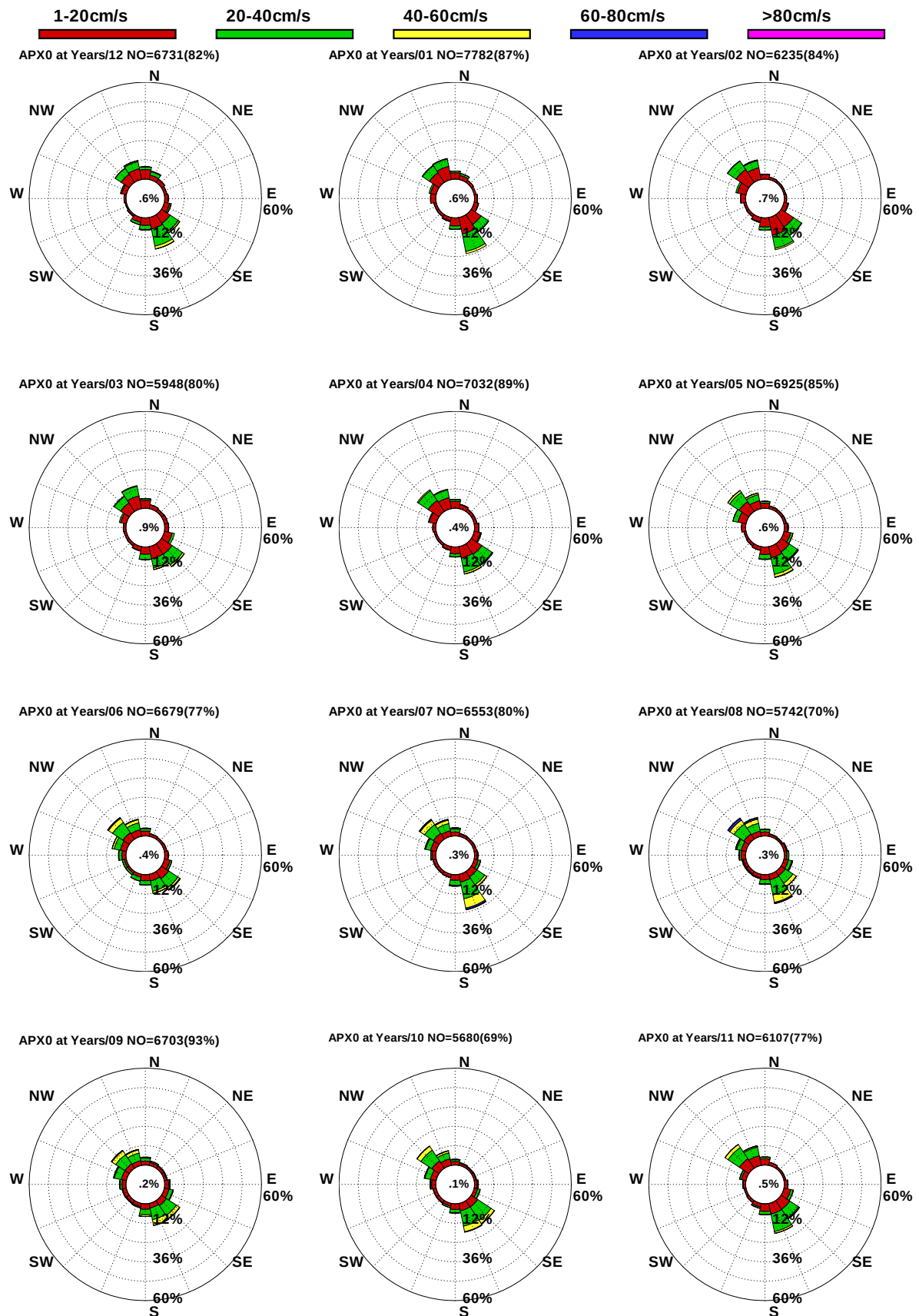


圖 12.3.3 歷年安平港每月測站 X 觀測海流玫瑰圖

C44CAPX0.RDB C441APX0.RDB C442APX0.RDB C443APX0.RDB C444APX0.RDB C445APX0.RDB
C446APX0.RDB C447APX0.RDB C448APX0.RDB C449APX0.RDB C44AAPX0.RDB C44BAPX0.RDB

Institute of Harbor & Marine Technology

Rose Diagram of Current

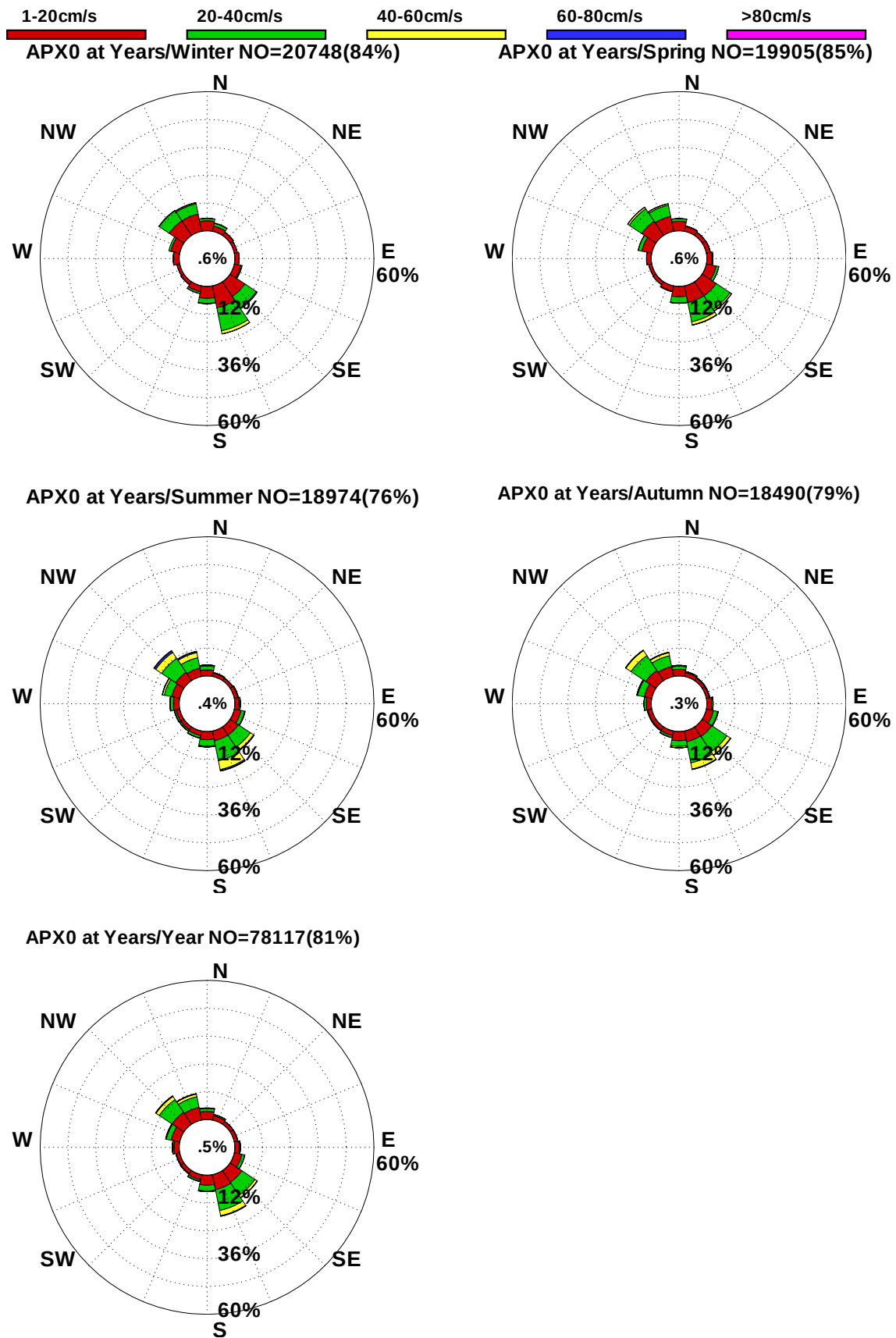


圖 12.3.4 歷年安平港每季測站 X 觀測海流玫瑰圖

第十三章、2011年安平港風浪流向量分佈及行進圖

13.1 安平港風力向量分佈圖

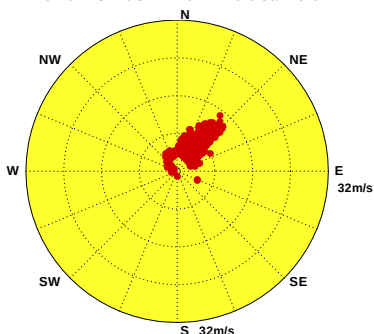
13.2 安平港波浪向量分佈圖

13.3 安平港海流向量分佈及行進圖

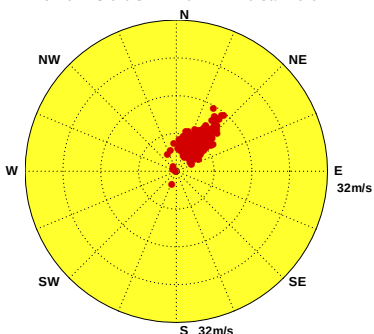
13.1 安平港風力向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

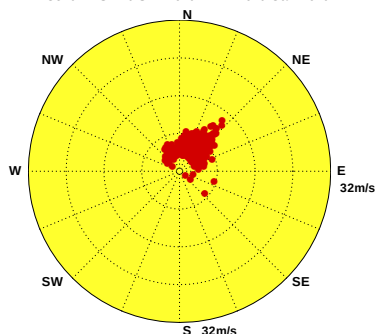
Wind of APW0 at 2010/12 NO=744(100%)
MEAN=5.0m/s MAX=13.4m/s(NE)
N-E:92% E-S:1% S-W:1% W-N:6% Calm:0%



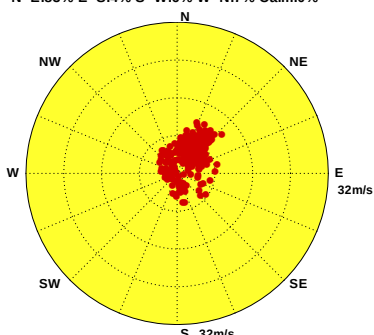
Wind of APW0 at 2011/01 NO=744(100%)
MEAN=6.1m/s MAX=14.0m/s(NNE)
N-E:97% E-S:0% S-W:1% W-N:2% Calm:0%



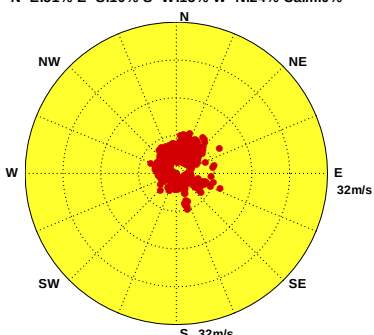
Wind of APW0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=4.6m/s MAX=12.5m/s(NE)
N-E:89% E-S:1% S-W:0% W-N:10% Calm:0%



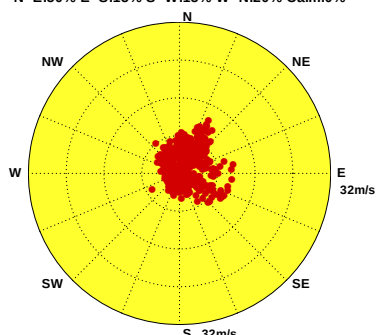
Wind of APW0 at 2011/03 NO=742(100%)
MEAN=4.8m/s MAX=11.1m/s(NE)
N-E:83% E-S:4% S-W:6% W-N:7% Calm:0%



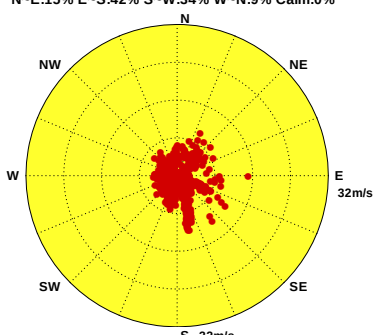
Wind of APW0 at 2011/04 NO=709(98%)
MEAN=3.7m/s MAX=9.4m/s(ESE)
N-E:51% E-S:10% S-W:15% W-N:24% Calm:0%



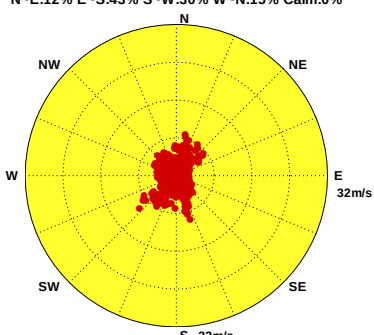
Wind of APW0 at 2011/05 NO=742(100%)
MEAN=4.1m/s MAX=11.4m/s(NNE)
N-E:50% E-S:15% S-W:15% W-N:20% Calm:0%



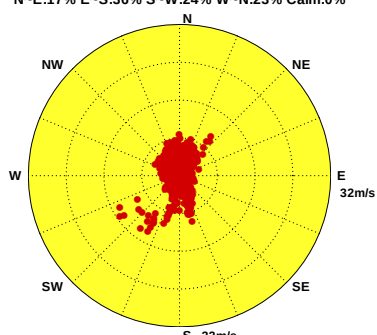
Wind of APW0 at 2011/06 NO=720(100%)
MEAN=4.1m/s MAX=14.2m/s(E)
N-E:15% E-S:42% S-W:34% W-N:9% Calm:0%



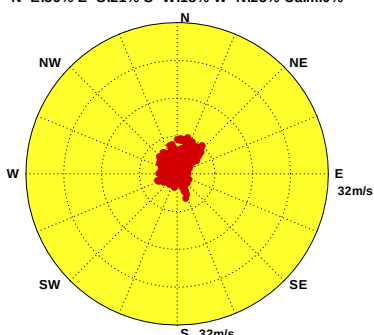
Wind of APW0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=3.1m/s MAX=12.0m/s(SW)
N-E:12% E-S:43% S-W:30% W-N:15% Calm:0%



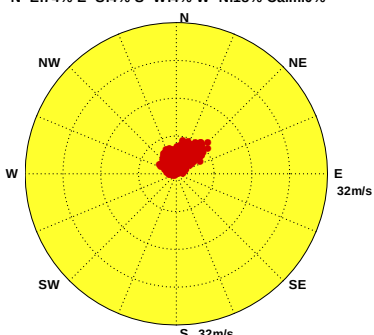
Wind of APW0 at 2011/08 NO=744(100%)
MEAN=3.7m/s MAX=16.7m/s(SW)
N-E:17% E-S:36% S-W:24% W-N:23% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/09 NO=720(100%)
MEAN=2.6m/s MAX=6.7m/s(N)
N-E:36% E-S:21% S-W:18% W-N:25% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/10 NO=744(100%)
MEAN=3.3m/s MAX=7.9m/s(NE)
N-E:74% E-S:4% S-W:4% W-N:18% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/11 NO=720(100%)
MEAN=3.2m/s MAX=8.4m/s(S)
N-E:79% E-S:7% S-W:3% W-N:11% Calm:0%

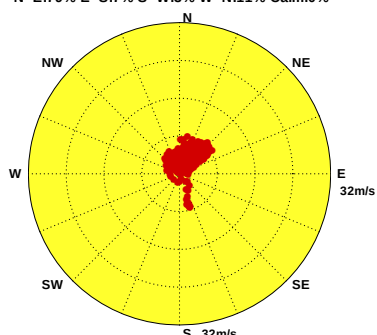


圖 13.1.1 2011 年安平港每月測站 W 觀測風向量分佈圖

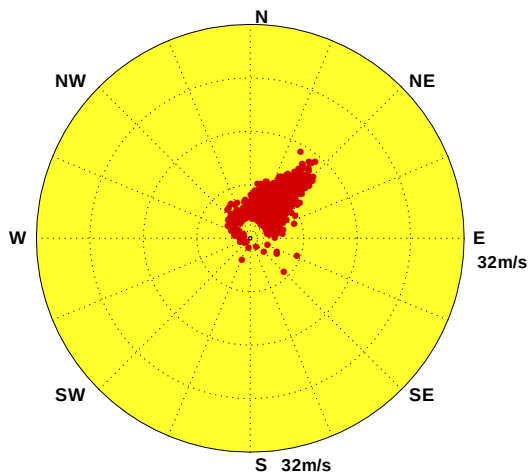
W10CAPW0.1HA W111APW0.1HA W112APW0.1HA W113APW0.1HA W114APW0.1HA W115APW0.1HA

W116APW0.1HA W117APW0.1HA W118APW0.1HA W119APW0.1HA W11AAPW0.1HA W11BAPW0.1HA

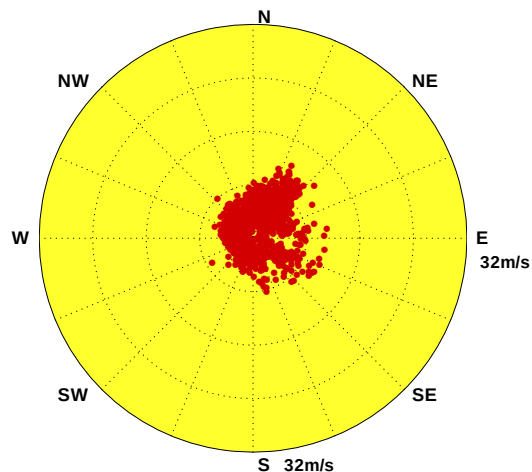
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

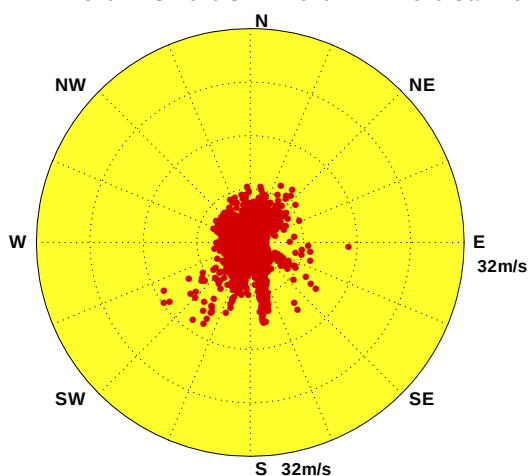
Wind of APW0 at 2011/Winter NO=2160(100%)
 MEAN=5.3m/s MAX=14.0m/s(NNE)
 N~E:92% E~S:1% S~W:1% W~N:6% Calm:0%



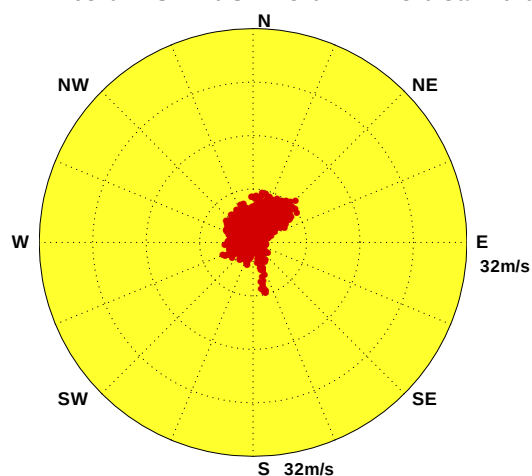
Wind of APW0 at 2011/Spring NO=2193(99%)
 MEAN=4.2m/s MAX=11.4m/s(NNE)
 N~E:62% E~S:9% S~W:12% W~N:17% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/Summer NO=2208(100%)
 MEAN=3.6m/s MAX=16.7m/s(SW)
 N~E:15% E~S:40% S~W:29% W~N:16% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/Autumn NO=2184(100%)
 MEAN=3.0m/s MAX=8.4m/s(S)
 N~E:63% E~S:11% S~W:8% W~N:18% Calm:0%



Wind of APW0 at 2011/Year NO=8745(100%)
 MEAN=4.0m/s MAX=16.7m/s(SW)
 N~E:59% E~S:15% S~W:12% W~N:14% Calm:0%

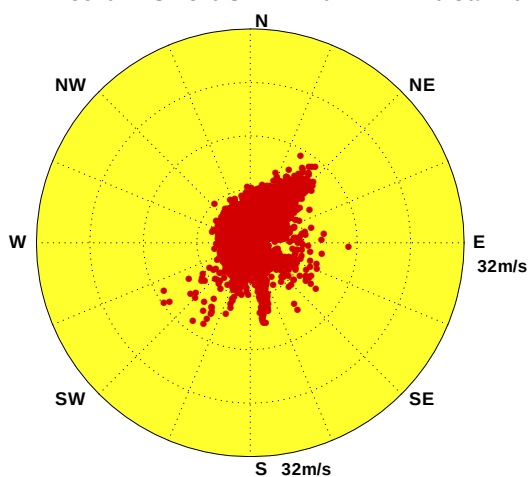
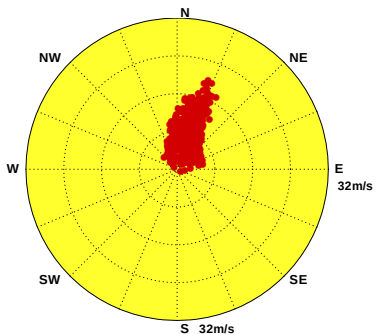


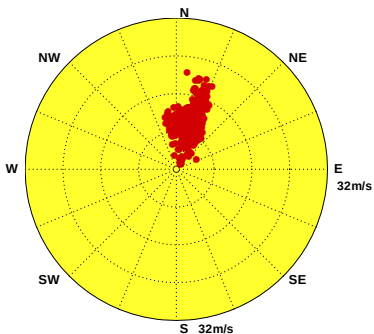
圖 13.1.2 2011年安平港每季測站 W 觀測風向量分佈圖

Distribution of Wind Vectors

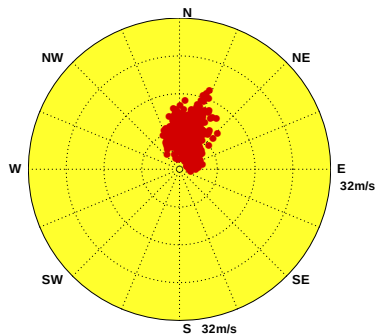
Wind of APX0 at 2010/12 NO=744(100%)
MEAN=7.1m/s MAX=18.5m/s(NNE)
N-E:81% E-S:1% S-W:0% W-N:18% Calm:0%



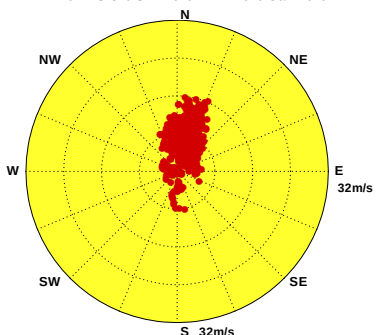
Wind of APX0 at 2011/01 NO=705(95%)
MEAN=9.0m/s MAX=19.4m/s(N)
N-E:88% E-S:0% S-W:0% W-N:10% Calm:2%



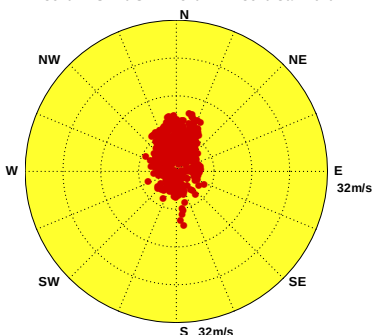
Wind of APX0 at 2011/02 NO=672(100%)
MEAN=6.6m/s MAX=16.4m/s(NNE)
N-E:71% E-S:2% S-W:0% W-N:27% Calm:0%



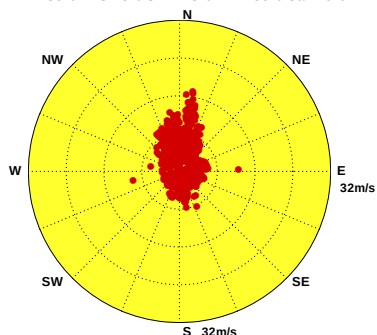
Wind of APX0 at 2011/03 NO=744(100%)
MEAN=6.6m/s MAX=14.8m/s(NNE)
N-E:72% E-S:3% S-W:6% W-N:19% Calm:0%



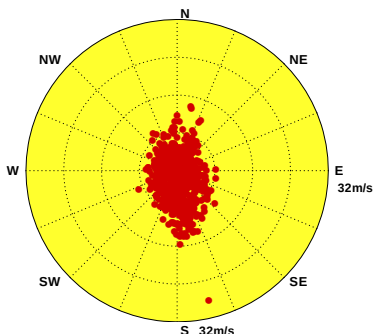
Wind of APX0 at 2011/04 NO=720(100%)
MEAN=4.9m/s MAX=12.6m/s(S)
N-E:39% E-S:7% S-W:15% W-N:39% Calm:0%



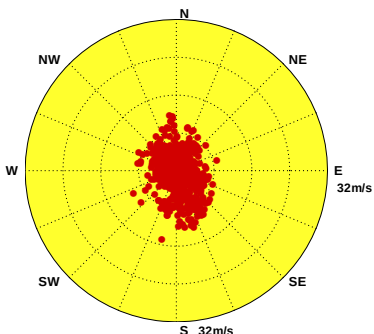
Wind of APX0 at 2011/05 NO=744(100%)
MEAN=5.0m/s MAX=15.9m/s(N)
N-E:36% E-S:15% S-W:13% W-N:36% Calm:0%



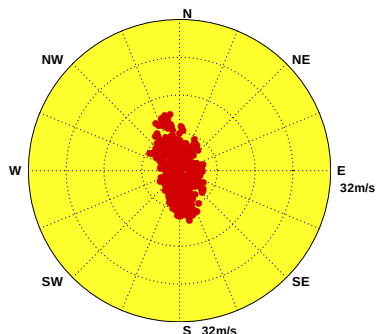
Wind of APX0 at 2011/06 NO=720(100%)
MEAN=5.6m/s MAX=29.1m/s(SSE)
N-E:12% E-S:32% S-W:42% W-N:14% Calm:0%



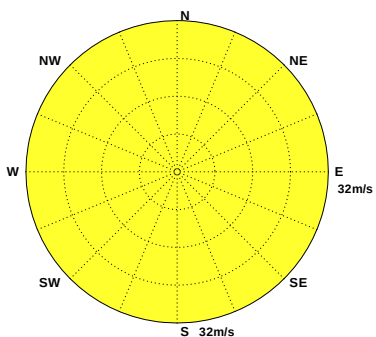
Wind of APX0 at 2011/07 NO=744(100%)
MEAN=4.6m/s MAX=16.3m/s(SSW)
N-E:9% E-S:32% S-W:36% W-N:22% Calm:1%



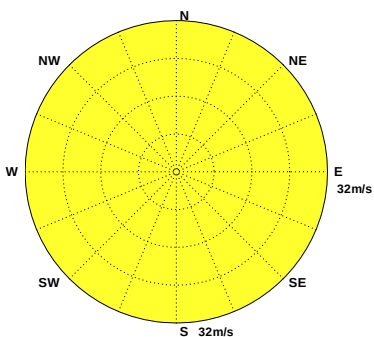
Wind of APX0 at 2011/08 NO=561(75%)
MEAN=5.2m/s MAX=11.7m/s(S)
N-E:8% E-S:26% S-W:32% W-N:34% Calm:0%



Wind of APX0 at 2011/09



Wind of APX0 at 2011/10



Wind of APX0 at 2011/11

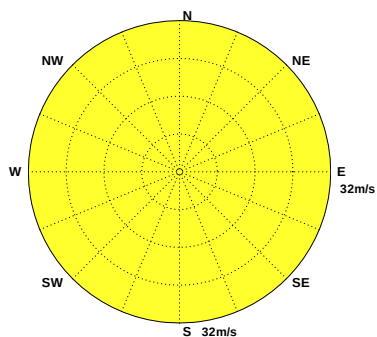


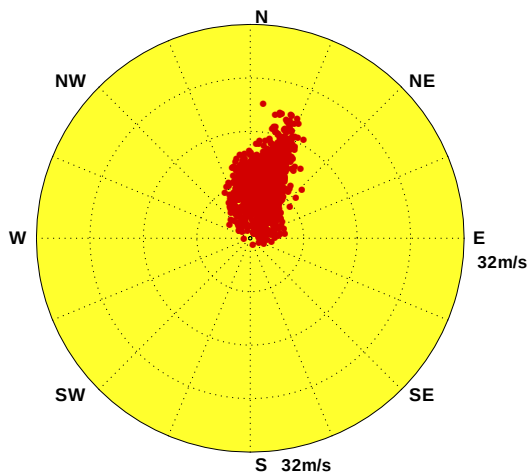
圖 13.1.3 2011年安平港每月測站 X 觀測風向量分佈圖

W10CAPX0.1HA W111APX0.1HA W112APX0.1HA W113APX0.1HA W114APX0.1HA W115APX0.1HA
W116APX0.1HA W117APX0.1HA W118APX0.1HA W119APX0.1HA W11AAPX0.1HA W11BAPX0.1HA

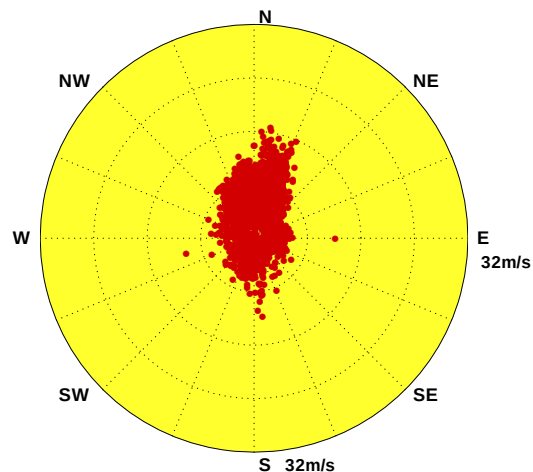
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Wind Vectors

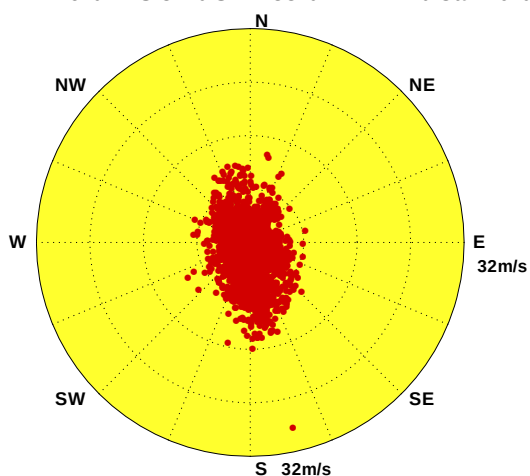
Wind of APX0 at 2011/Winter NO=2121(98%)
 MEAN=7.6m/s MAX=19.4m/s(N)
 N~E:80% E~S:1% S~W:0% W~N:18% Calm:1%



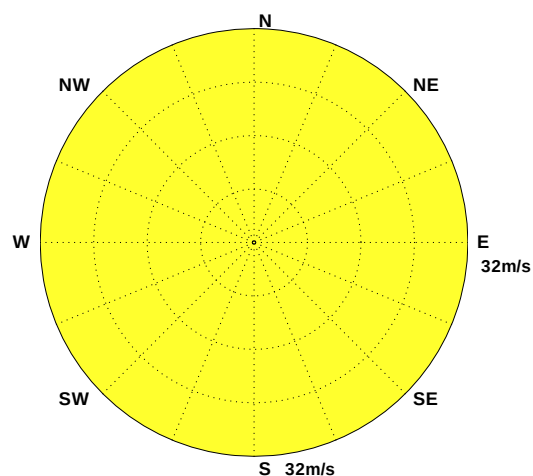
Wind of APX0 at 2011/Spring NO=2208(100%)
 MEAN=5.5m/s MAX=15.9m/s(N)
 N~E:50% E~S:8% S~W:11% W~N:31% Calm:0%



Wind of APX0 at 2011/Summer NO=2025(92%)
 MEAN=5.1m/s MAX=29.1m/s(SSE)
 N~E:9% E~S:31% S~W:38% W~N:22% Calm:0%



Wind of APX0 at 2011/Autumn



Wind of APX0 at 2011/Year NO=6354(73%)
 MEAN=6.1m/s MAX=29.1m/s(SSE)
 N~E:47% E~S:13% S~W:16% W~N:24% Calm:0%

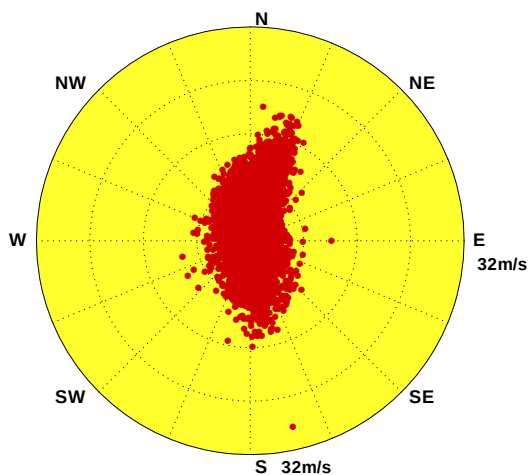


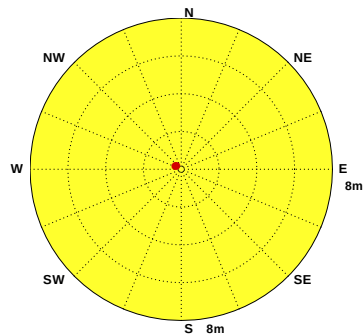
圖 13.1.4 2011年安平港每季測站 X 觀測風向量分佈圖

13.2 安平港波浪向量分佈圖

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

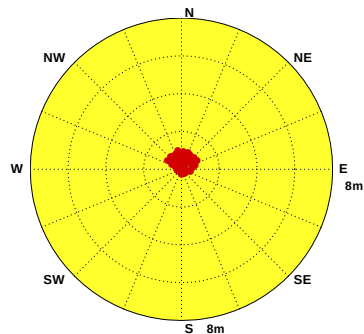
Wave of APX0 at 2010/12 NO=4(1%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=.6m(WSW,6s)
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:0%



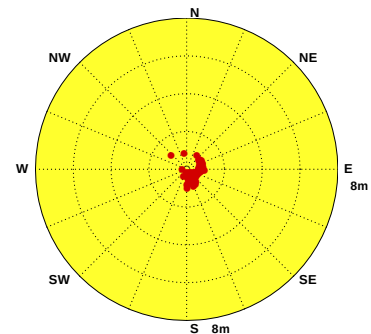
Wave of APX0 at 2011/01 NO=588(79%)

H1/3:MEAN=.4m MAX=1.0m(WNW,5s)
N-E:3% E-S:1% S-W:34% W-N:62%



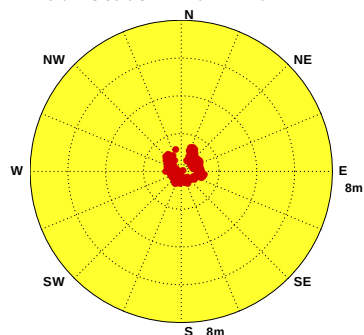
Wave of APX0 at 2011/02 NO=129(19%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=1.3m(S, 12s)
N-E:9% E-S:69% S-W:20% W-N:2%



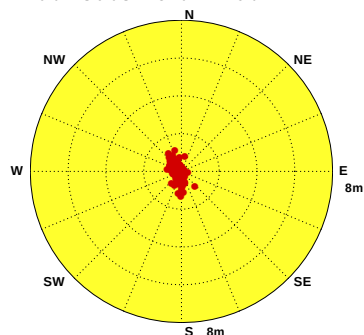
Wave of APX0 at 2011/03 NO=700(94%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=1.2m(WNW,8s)
N-E:46% E-S:30% S-W:17% W-N:7%



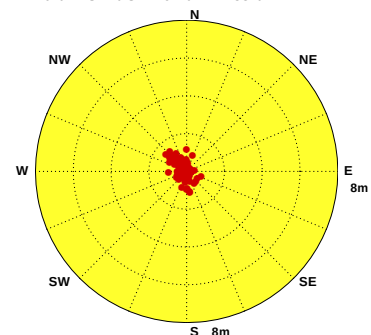
Wave of APX0 at 2011/04 NO=714(99%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.6m(S, 5s)
N-E:0% E-S:0% S-W:84% W-N:16%



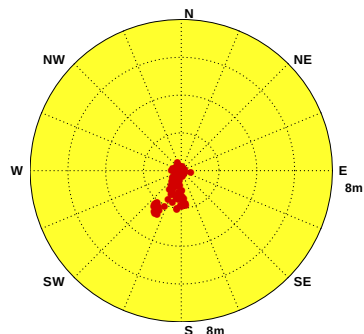
Wave of APX0 at 2011/05 NO=593(80%)

H1/3:MEAN=.5m MAX=1.5m(WNW,5s)
N-E:0% E-S:1% S-W:61% W-N:38%



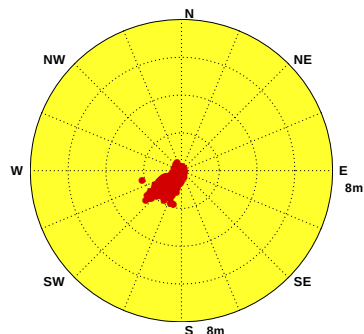
Wave of APX0 at 2011/06 NO=264(37%)

H1/3:MEAN=.8m MAX=3.0m(SSW,10s)
N-E:0% E-S:1% S-W:98% W-N:1%



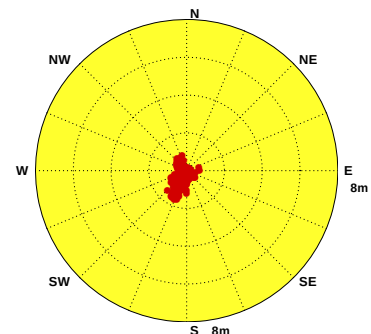
Wave of APX0 at 2011/07 NO=654(88%)

H1/3:MEAN=1.0m MAX=2.8m(SW,9s)
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:0%



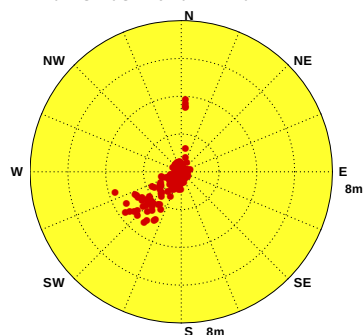
Wave of APX0 at 2011/08 NO=559(75%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=2.0m(SSW,8s)
N-E:0% E-S:1% S-W:96% W-N:3%



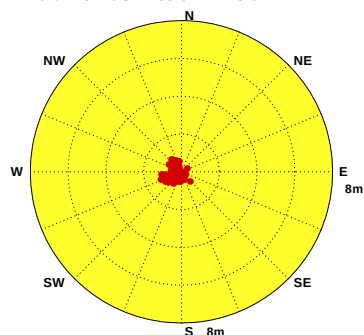
Wave of APX0 at 2011/09 NO=720(100%)

H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N-E:1% E-S:1% S-W:91% W-N:7%



Wave of APX0 at 2011/10 NO=131(18%)

H1/3:MEAN=.7m MAX=1.5m(WSW,7s)
N-E:0% E-S:2% S-W:85% W-N:13%



Wave of APX0 at 2011/11

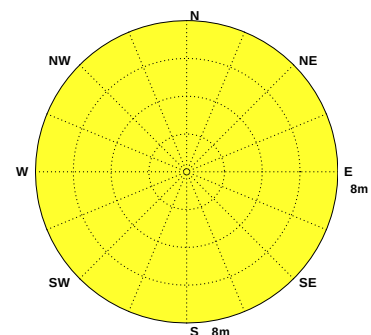


圖 13.2.1 2011 年安平港每月測站 X 觀測波高向量分佈圖

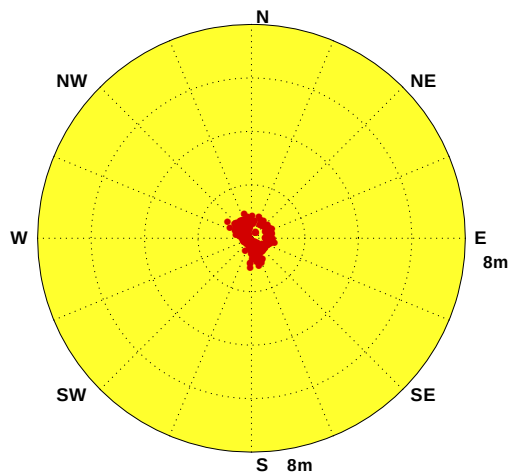
V10CAPX0.1HA V111APX0.1HA V112APX0.1HA V113APX0.1HA V114APX0.1HA V115APX0.1HA

V116APX0.1HA V117APX0.1HA V118APX0.1HA V119APX0.1HA V11AAPX0.1HA V11BAPX0.1HA

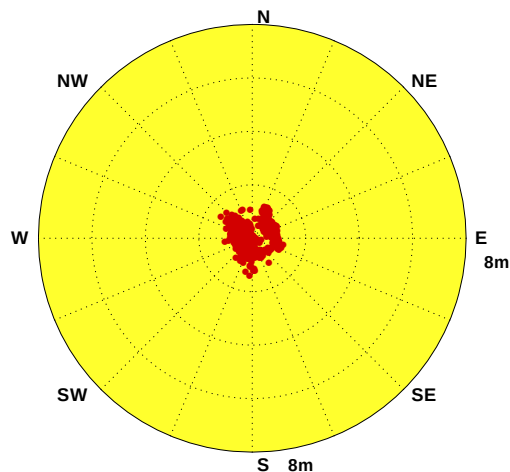
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $H_{1/3}$ Vectors

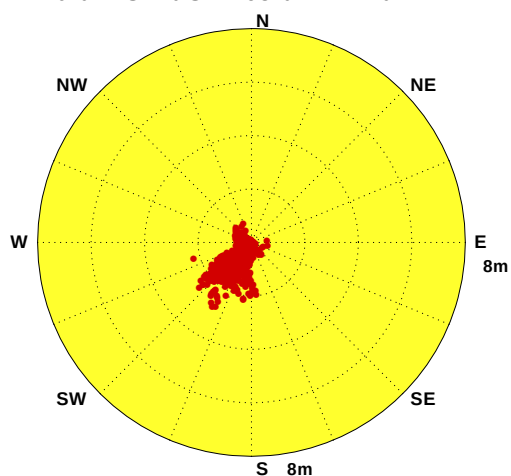
Wave of APX0 at 2011/Winter NO=721(33%)
H1/3:MEAN=.5m MAX=1.3m(S,12s)
N~E:4% E~S:14% S~W:32% W~N:50%



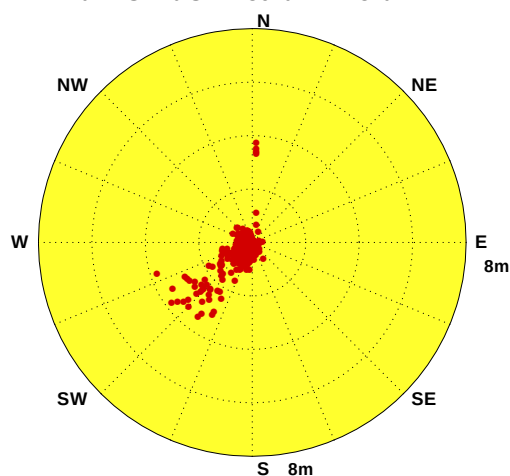
Wave of APX0 at 2011/Spring NO=2007(91%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=1.6m(S,5s)
N~E:16% E~S:11% S~W:53% W~N:20%



Wave of APX0 at 2011/Summer NO=1477(67%)
H1/3:MEAN=.9m MAX=3.0m(SSW,10s)
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2011/Autumn NO=851(39%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N~E:1% E~S:2% S~W:89% W~N:8%



Wave of APX0 at 2011/Year NO=5056(58%)
H1/3:MEAN=.6m MAX=4.0m(SW,11s)
N~E:7% E~S:7% S~W:69% W~N:17%

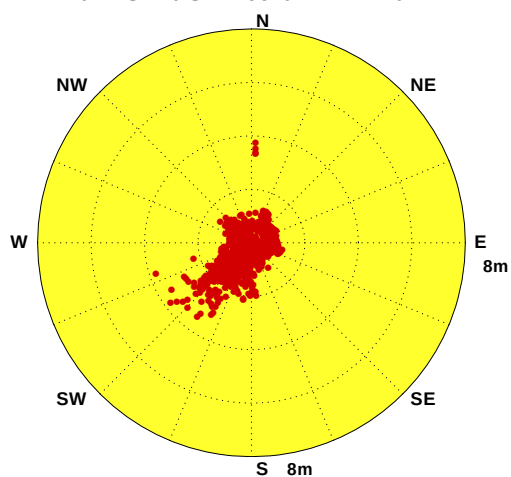
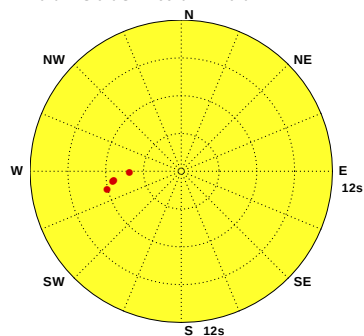


圖 13.2.2 2011 年安平港每季測站 X 觀測波高向量分佈圖

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

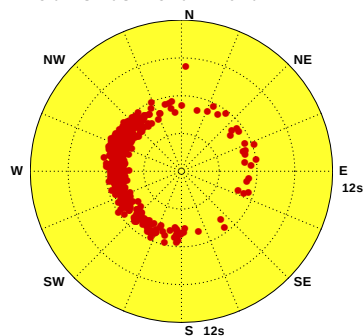
Wave of APX0 at 2010/12 NO=4(1%)

T1/3:MEAN=6s MAX=6s(.5m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:0%



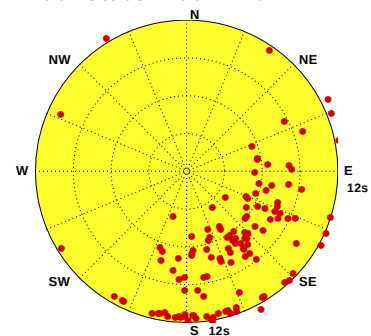
Wave of APX0 at 2011/01 NO=588(79%)

T1/3:MEAN=5s MAX=7s(.0m,N)
N-E:3% E-S:1% S-W:34% W-N:62%



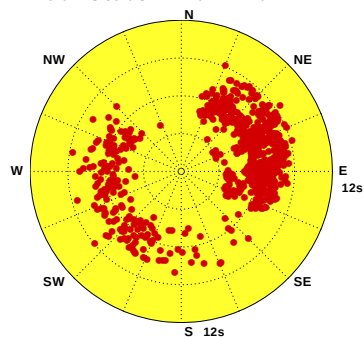
Wave of APX0 at 2011/02 NO=129(19%)

T1/3:MEAN=9s MAX=15s(.6m,E)
N-E:9% E-S:69% S-W:20% W-N:2%



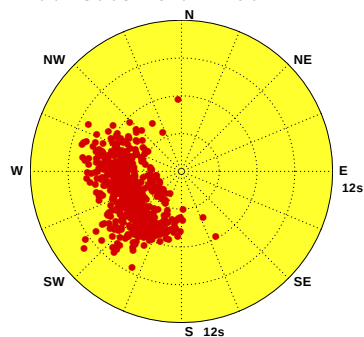
Wave of APX0 at 2011/03 NO=700(94%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.7m,SW)
N-E:46% E-S:30% S-W:17% W-N:7%



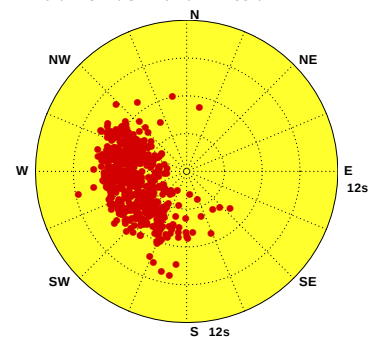
Wave of APX0 at 2011/04 NO=714(99%)

T1/3:MEAN=5s MAX=10s(.4m,SW)
N-E:0% E-S:0% S-W:84% W-N:16%



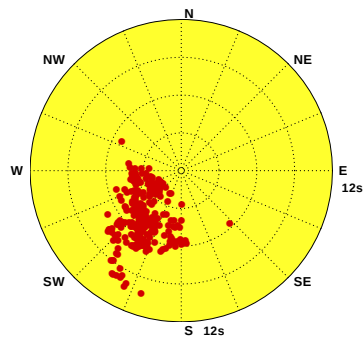
Wave of APX0 at 2011/05 NO=593(80%)

T1/3:MEAN=5s MAX=9s(.5m,WSW)
N-E:0% E-S:1% S-W:61% W-N:38%



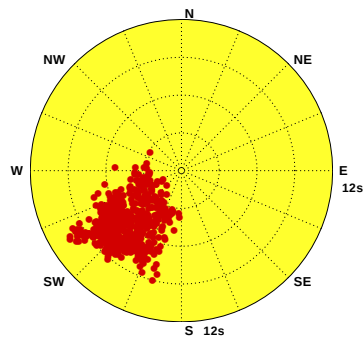
Wave of APX0 at 2011/06 NO=264(37%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(2.1m,SSW)
N-E:0% E-S:1% S-W:98% W-N:1%



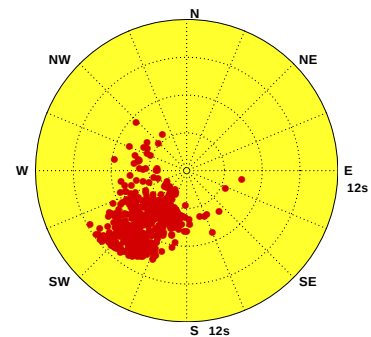
Wave of APX0 at 2011/07 NO=654(88%)

T1/3:MEAN=7s MAX=10s(1.9m,WSW)
N-E:0% E-S:0% S-W:99% W-N:0%



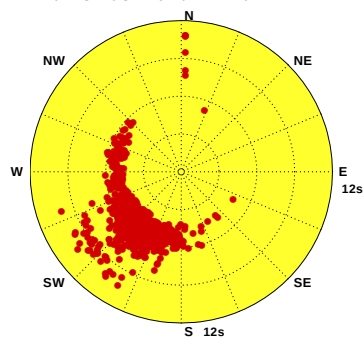
Wave of APX0 at 2011/08 NO=559(75%)

T1/3:MEAN=6s MAX=9s(.9m,SW)
N-E:0% E-S:1% S-W:96% W-N:3%



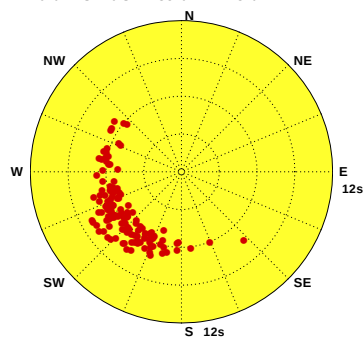
Wave of APX0 at 2011/09 NO=720(100%)

T1/3:MEAN=6s MAX=10s(3.2m,SSW)
N-E:1% E-S:1% S-W:91% W-N:7%



Wave of APX0 at 2011/10 NO=131(18%)

T1/3:MEAN=7s MAX=8s(1.3m,WSW)
N-E:0% E-S:2% S-W:85% W-N:13%



Wave of APX0 at 2011/11

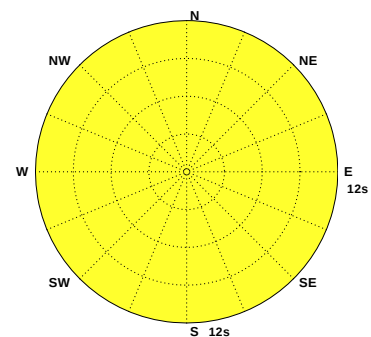


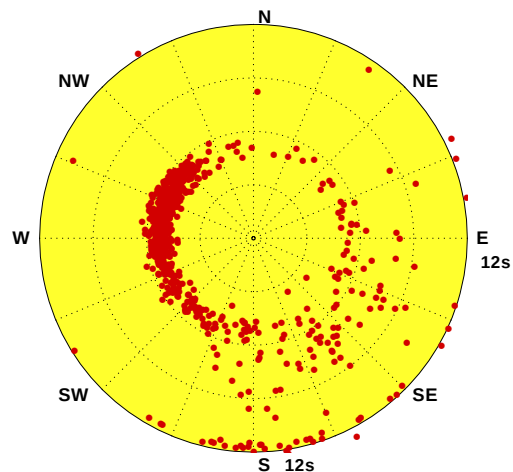
圖 13.2.3 2011 年安平港每月測站 X 觀測週期向量分佈圖

V10CAPX0.1HA V111APX0.1HA V112APX0.1HA V113APX0.1HA V114APX0.1HA V115APX0.1HA
V116APX0.1HA V117APX0.1HA V118APX0.1HA V119APX0.1HA V11AAPX0.1HA V11BAPX0.1HA

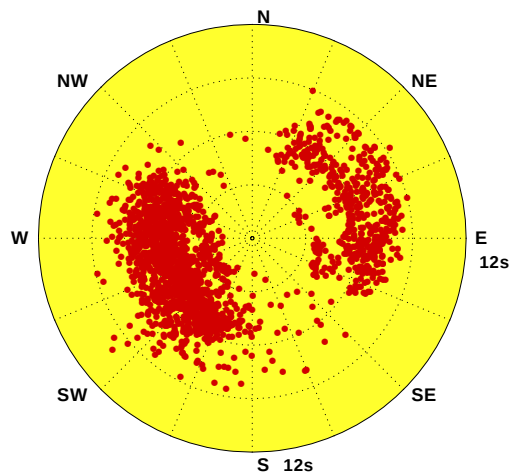
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of $T_{1/3}$ Vectors

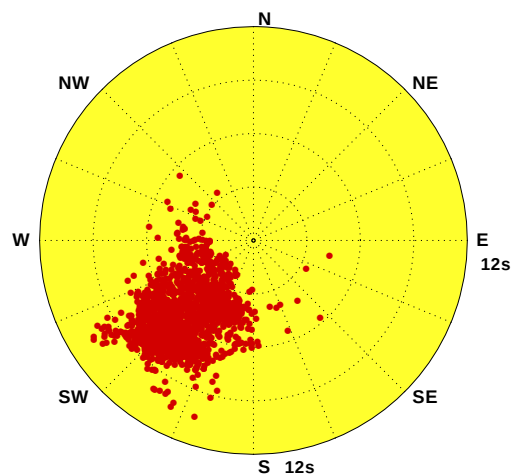
Wave of APX0 at 2011/Winter NO=721(33%)
T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.6m,E)
N~E:4% E~S:14% S~W:32% W~N:50%



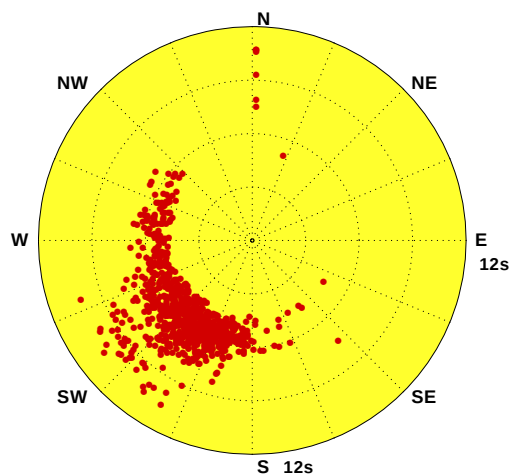
Wave of APX0 at 2011/Spring NO=2007(91%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(.4m,SW)
N~E:16% E~S:11% S~W:53% W~N:20%



Wave of APX0 at 2011/Summer NO=1477(67%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(1.9m,WSW)
N~E:0% E~S:1% S~W:98% W~N:1%



Wave of APX0 at 2011/Autumn NO=851(39%)
T1/3:MEAN=6s MAX=10s(3.2m,SSW)
N~E:1% E~S:2% S~W:89% W~N:8%



Wave of APX0 at 2011/Year NO=5056(58%)
T1/3:MEAN=6s MAX=15s(.6m,E)
N~E:7% E~S:7% S~W:69% W~N:17%

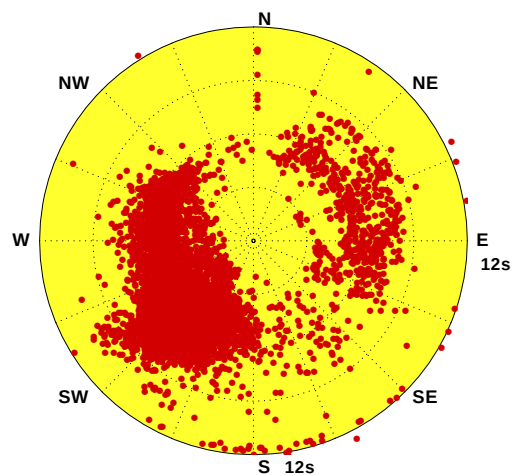


圖 13.2.4 2011 年安平港每季測站 X 觀測週期向量分佈圖

13.3 安平港海流向量分佈及行進圖

Distribution of Current Vectors

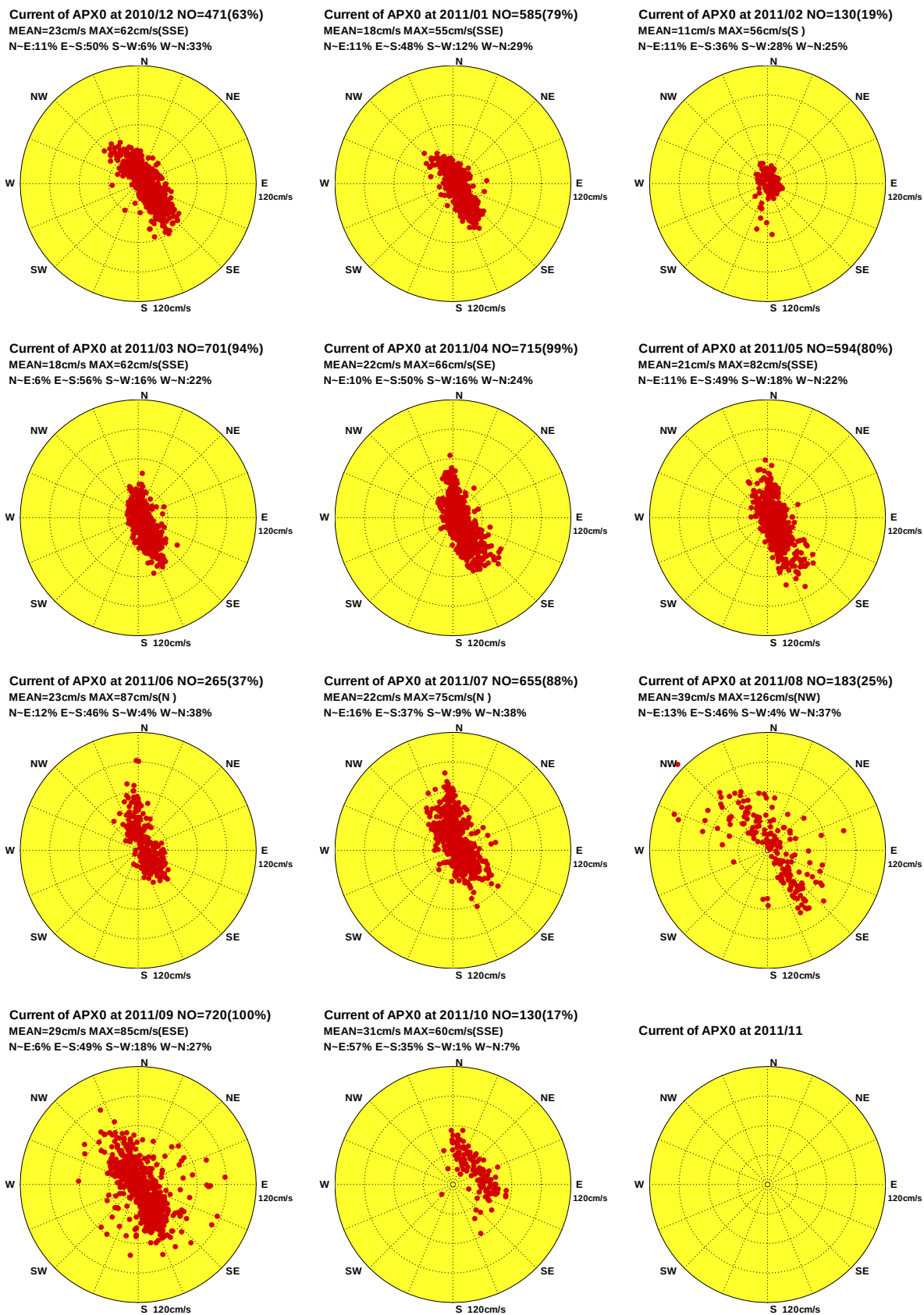


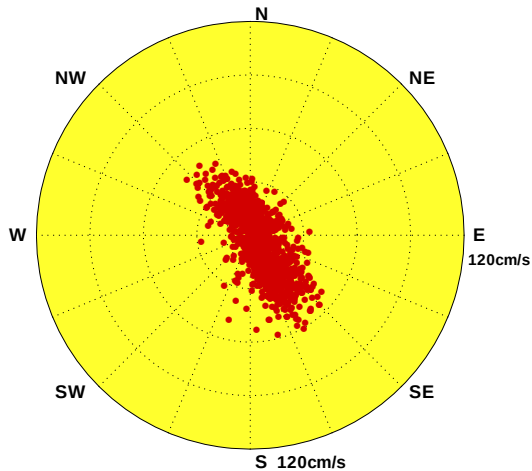
圖 13.3.1 2011 年安平港每月測站 X 觀測海流向量分佈圖

C10CAPX0.1HA C111APX0.1HA C112APX0.1HA C113APX0.1HA C114APX0.1HA C115APX0.1HA
C116APX0.1HA C117APX0.1HA C118APX0.1HA C119APX0.1HA C11AAPX0.1HA C11BAPX0.1HA

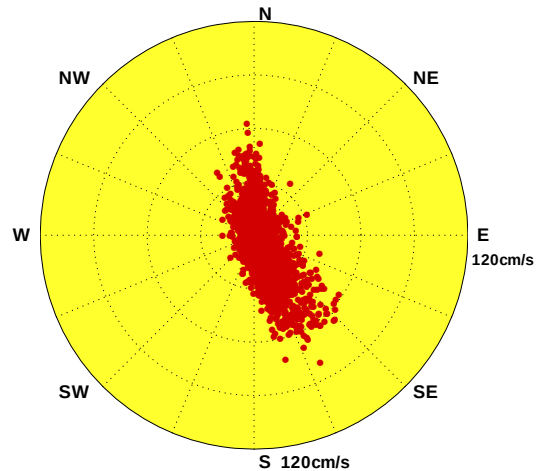
Institute of Harbor & Marine Technology

Distribution of Current Vectors

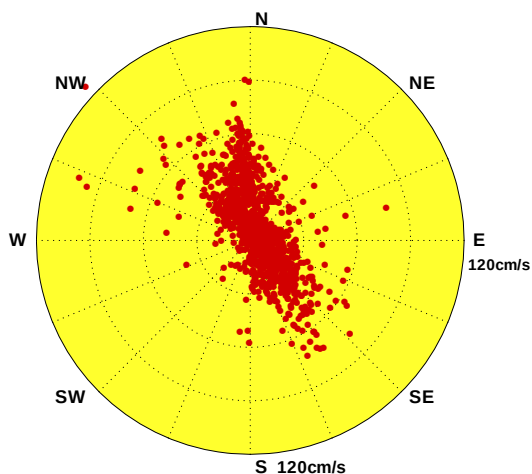
Current of APX0 at 2011/Winter NO=1186(55%)
MEAN=19cm/s MAX=62cm/s(SSE)
N~E:11% E~S:48% S~W:11% W~N:30% Calm:0%



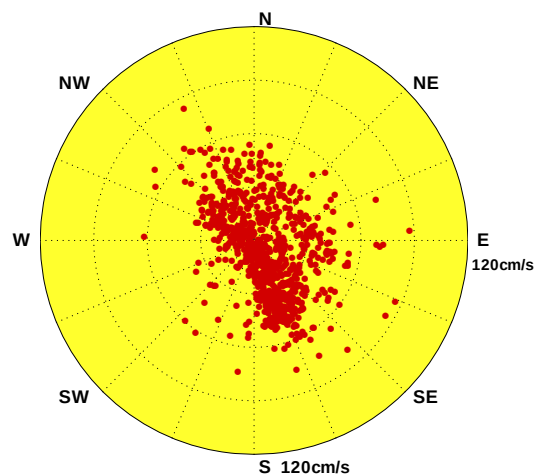
Current of APX0 at 2011/Spring NO=2010(91%)
MEAN=20cm/s MAX=82cm/s(SSE)
N~E:9% E~S:51% S~W:17% W~N:23% Calm:0%



Current of APX0 at 2011/Summer NO=1103(50%)
MEAN=25cm/s MAX=126cm/s(NW)
N~E:14% E~S:41% S~W:7% W~N:38% Calm:0%



Current of APX0 at 2011/Autumn NO=850(39%)
MEAN=29cm/s MAX=85cm/s(ESE)
N~E:14% E~S:47% S~W:15% W~N:24% Calm:0%



Current of APX0 at 2011/Year NO=5149(59%)
MEAN=23cm/s MAX=126cm/s(NW)
N~E:11% E~S:48% S~W:13% W~N:28% Calm:0%

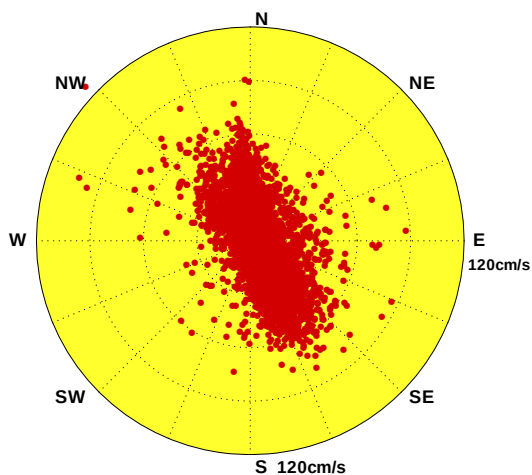
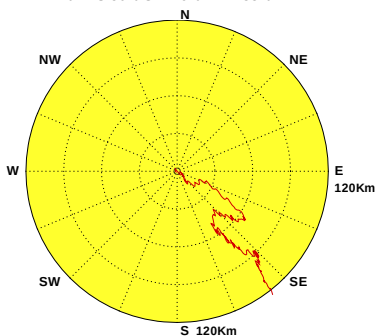


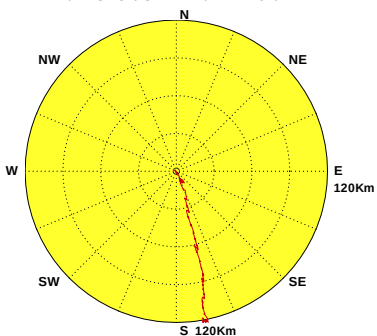
圖 13.3.2 2011 年安平港每季測站 X 觀測海流向量分佈圖

Progressive Vector Diagram of Current

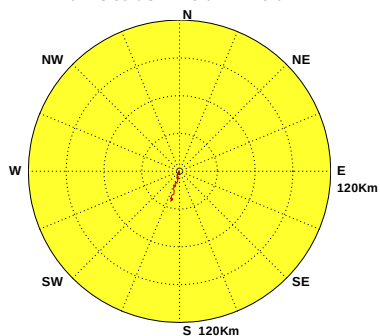
Current of APX0 at 2010/12 NO=471(63%)
MEAN=23cm/s MAX=62cm/s(SSE)
N-E:11% E-S:50% S-W:6% W-N:33%



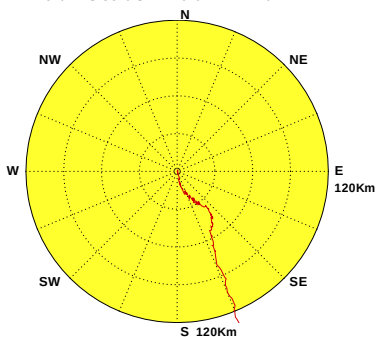
Current of APX0 at 2011/01 NO=585(79%)
MEAN=18cm/s MAX=55cm/s(SSE)
N-E:11% E-S:48% S-W:12% W-N:29%



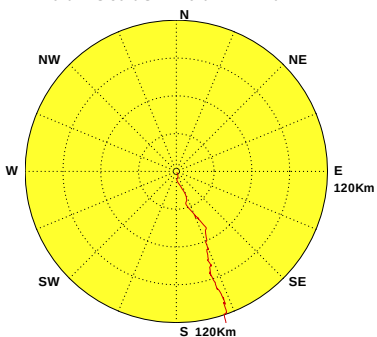
Current of APX0 at 2011/02 NO=130(19%)
MEAN=11cm/s MAX=56cm/s(S)
N-E:11% E-S:36% S-W:28% W-N:25%



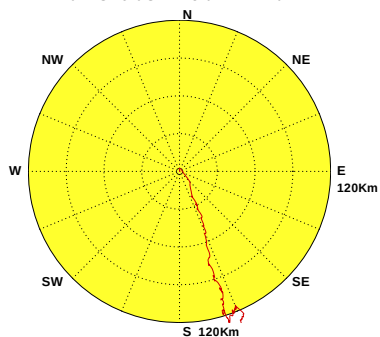
Current of APX0 at 2011/03 NO=701(94%)
MEAN=18cm/s MAX=62cm/s(SSE)
N-E:6% E-S:56% S-W:16% W-N:22%



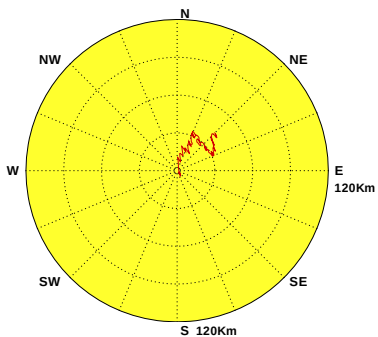
Current of APX0 at 2011/04 NO=715(99%)
MEAN=22cm/s MAX=66cm/s(SE)
N-E:10% E-S:50% S-W:16% W-N:24%



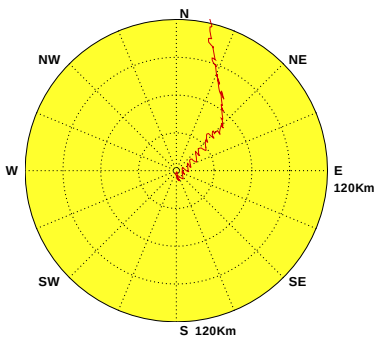
Current of APX0 at 2011/05 NO=594(80%)
MEAN=21cm/s MAX=82cm/s(SSE)
N-E:11% E-S:49% S-W:18% W-N:22%



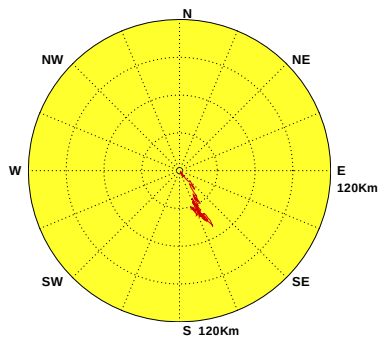
Current of APX0 at 2011/06 NO=265(37%)
MEAN=23cm/s MAX=87cm/s(N)
N-E:12% E-S:46% S-W:4% W-N:38%



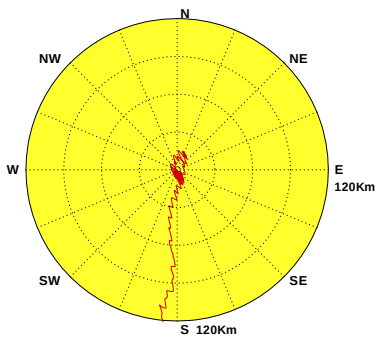
Current of APX0 at 2011/07 NO=655(88%)
MEAN=22cm/s MAX=75cm/s(N)
N-E:16% E-S:37% S-W:9% W-N:38%



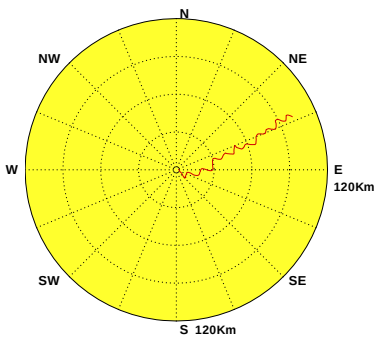
Current of APX0 at 2011/08 NO=183(25%)
MEAN=39cm/s MAX=126cm/s(NW)
N-E:13% E-S:46% S-W:4% W-N:37%



Current of APX0 at 2011/09 NO=720(100%)
MEAN=29cm/s MAX=85cm/s(ESE)
N-E:6% E-S:49% S-W:18% W-N:27%



Current of APX0 at 2011/10 NO=130(17%)
MEAN=31cm/s MAX=60cm/s(SSE)
N-E:57% E-S:35% S-W:1% W-N:7%



Current of APX0 at 2011/11

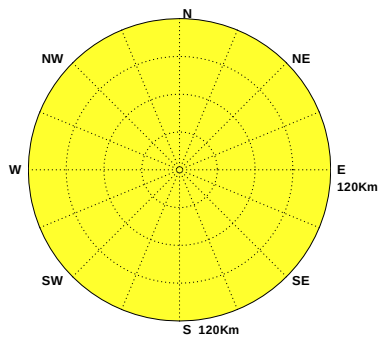


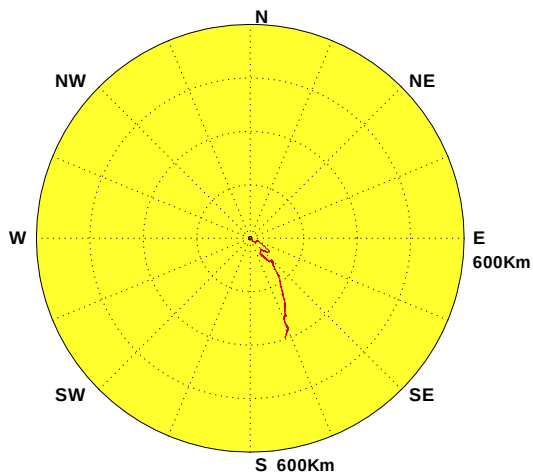
圖 13.3.3 2011 年安平港每月測站 X 觀測海流向量行進圖

C10CAPX0.1HA C111APX0.1HA C112APX0.1HA C113APX0.1HA C114APX0.1HA C115APX0.1HA
C116APX0.1HA C117APX0.1HA C118APX0.1HA C119APX0.1HA C11AAPX0.1HA C11BAPX0.1HA

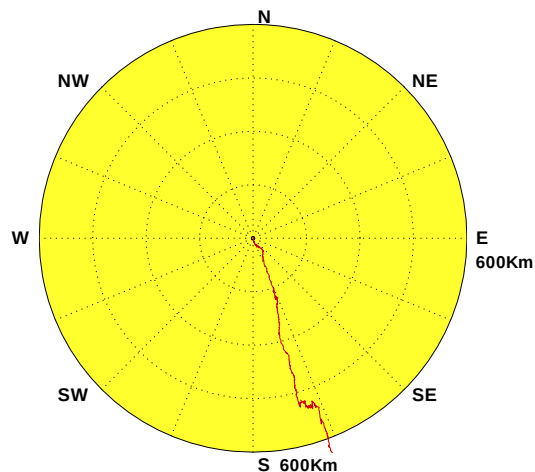
Institute of Harbor & Marine Technology

Progressive Vector Diagram of Current

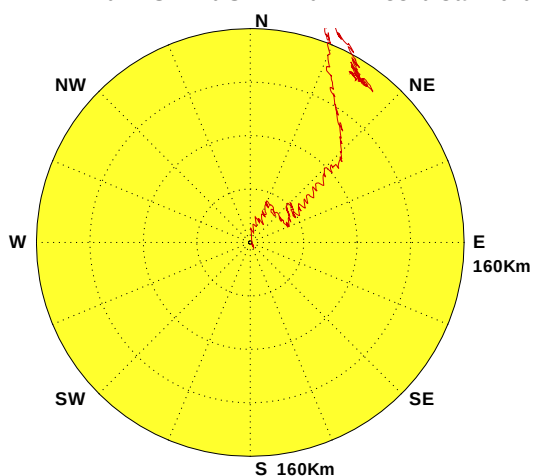
Current of APX0 at 2011/Winter NO=1186(55%)
MEAN=19cm/s MAX=62cm/s(SSE)
N~E:11% E~S:48% S~W:11% W~N:30% Calm:0%



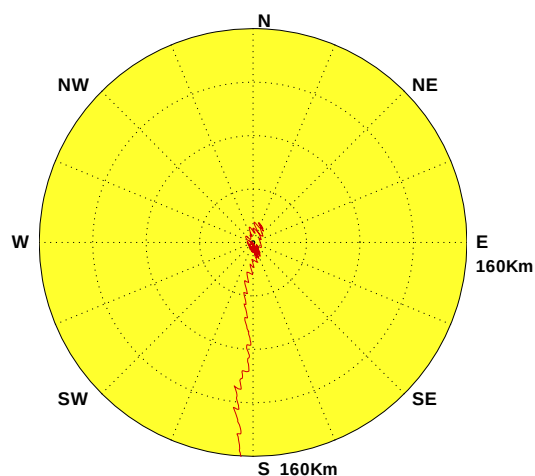
Current of APX0 at 2011/Spring NO=2010(91%)
MEAN=20cm/s MAX=82cm/s(SSE)
N~E:9% E~S:51% S~W:17% W~N:23% Calm:0%



Current of APX0 at 2011/Summer NO=1103(50%)
MEAN=25cm/s MAX=126cm/s(NW)
N~E:14% E~S:41% S~W:7% W~N:38% Calm:0%



Current of APX0 at 2011/Autumn NO=850(39%)
MEAN=29cm/s MAX=85cm/s(ESE)
N~E:14% E~S:47% S~W:15% W~N:24% Calm:0%



Current of APX0 at 2011/Year NO=5149(59%)
MEAN=23cm/s MAX=126cm/s(NW)
N~E:11% E~S:48% S~W:13% W~N:28% Calm:0%

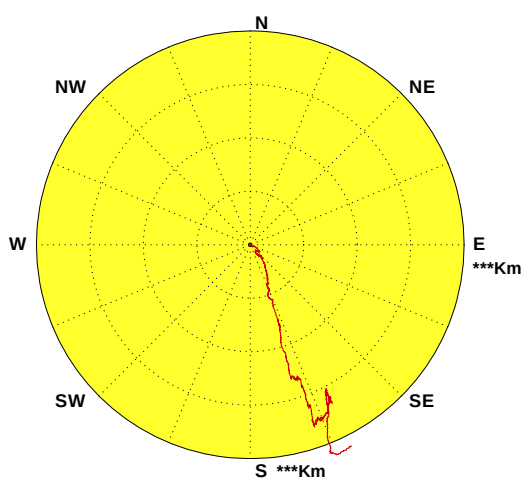


圖 13.3.4 2011 年安平港每季測站 X 觀測海流向量行進圖